

Benutzerhandbuch

Dies ist ein「Benutzerhandbuch」, das auf dem TV-Gerät installiert ist.

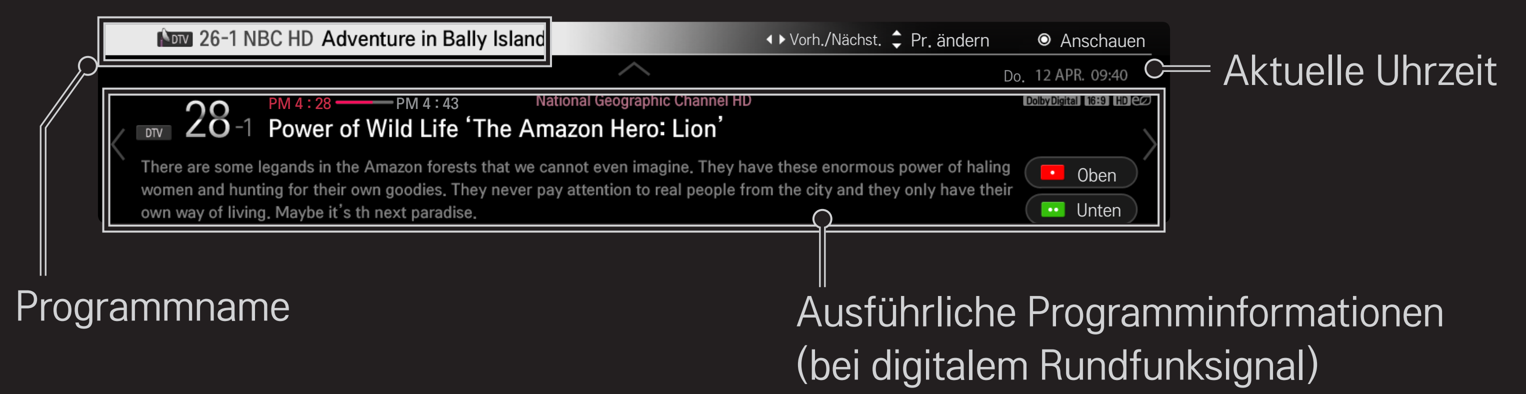
Änderungen am Inhalt dieses Handbuchs im Rahmen von Produktverbesserungen vorbehalten.

❐ Programminformationen anzeigen

Anzeige von Informationen zum aktuellen Programm und / oder zu aktueller Uhrzeit, etc.

1 Bewegen Sie den Zeiger der Magic-Fernbedienung zum oberen Rand des TV-Bildschirms.
2 Klicken Sie auf den aktivierten Logo-Bereich des Senders.
3 Die Programmdetails werden am unteren Rand des TV-Bildschirms angezeigt.

✎ Ihr TV-Gerät kann von der Abbildung möglicherweise leicht abweichen.



❐ Lieblingsprogramme einstellen

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen ➙ EINST. ➙ Senderliste Ordnen

1 Wählen Sie das gewünschte Programm, und drücken Sie die Rad(OK)-Taste. Das Programm wurde ausgewählt.
2 Drücken Sie Als Favorit einstellen.
3 Wählen Sie das gewünschte Lieblingsprogramm. Gruppe.
4 Wählen Sie OK. Der Favorit wurde eingestellt.

❐ Favoriten verwenden

SMART ⌂ ⇨ Prg.-Liste

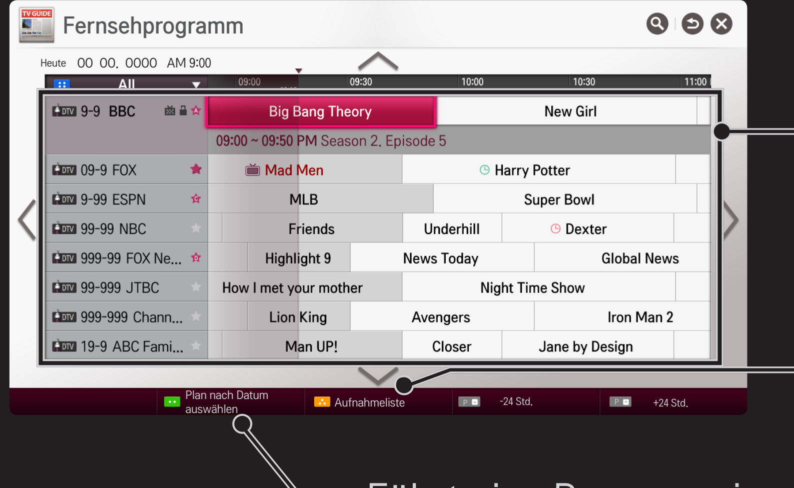
Die Programmliste wird angezeigt. Wählen Sie das gewünschte voreingestellte Lieblingsprogramm aus der Favoritenliste A bis D aus.

SMART ⇨ Fernsehprogramm

[Nur im digitalen Modus]

Bezieht Informationen über Programme und Sendezeiten. Bezieht Programminformationen und legt die Anzeige / Aufnahme fest.

[Ihr TV-Gerät kann von der Abbildung möglicherweise leicht abweichen.]



Drücken Sie die Taste Rad(OK), nachdem Sie den gewünschten Sender zum Anzeigen oder Anzeigen / Aufnehmen gewählt haben.

Macht Revisionen und führt Löschvorgänge nach dem Ansehen der Aufnahmeliste durch.

Führt eine Programmierung über die Auswahl von Datum / Zeit / Programm durch. Führt eine wiederholte Programmierung durch.

❐ Automatisches Einstellen des Programms

SMART ⌂ ⇒ Einstellungen → EINST. → Auto. Einstellung

Stellt automatisch die Programme ein.

1 Wählen Sie das Land aus, in dem das Fernsehgerät verwendet wird. Die Programmeinstellungen ändern sich je nach ausgewähltem Land.
2 Starten Sie Auto. Einstellung.
3 Wählen Sie die gewünschte Signalquelle.
4 Legen Sie „Auto. Einstellung“ gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm fest.

✎ Wenn die Signalquelle nicht korrekt angeschlossen ist, funktioniert möglicherweise die Programmregistrierung nicht.

✎ Auto. Einstellung findet nur die Programme, die aktuell gesendet werden.

✎ Wenn System-Verriegelung eingeschaltet ist, erscheint ein Popup-Fenster, in dem das Passwort angefragt wird.

□ Option „DTV-Kabeleinstellung“

Das Suchen nach Programmen mit der VOLLSTÄNDIGEN Sucheinstellung kann über einen längeren Zeitraum andauern.

Die folgenden Werte werden benötigt, um alle verfügbaren Programme schnell und korrekt zu finden. Die allgemein verwendeten Werte sind als „Standardeinstellungen“ voreingestellt.

Frequenz	Eingabe eines vom Benutzer festgelegten Frequenzbereichs.
Symbolrate	Geschwindigkeit, in der ein Gerät wie ein Modem Symbole an ein Programm sendet.
Modulation	Auftragen von Ton- und Bildsignalen auf eine Trägerfrequenz.
Netzwerk-ID	Eindeutige ID, die jedem Benutzer zugewiesen wird.
Startfrequenz	Eingabe einer vom Benutzer festgelegten Startfrequenz des Frequenzbereichs.
Endfrequenz	Eingabe einer vom Benutzer festgelegten Endfrequenz des Frequenzbereichs.

☐ Option „Satelliteneinstellung“

Satellit	Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus.
LNB-Frequenz	[Abhängig vom Land] Auswahl eines Wertes: 9.750/10.600, 9.750/10.750, 9.750, 10.600, 10.750, 5.150, MDU1, MDU2, MDU3, MDU4, MDU5. Wenn Sie 9.750/10.600, 9.750/10.750 (MHz) auswählen, wird der 22KHz Ton deaktiviert. Wenn Sie den Wert der LNB-Frequenz nicht in der Liste finden können, wählen Sie den Benutzer, und geben Sie die Frequenz manuell ein.
Transponder	Auswahl des Transponders, den Sie abstimmen möchten.
22KHz Ton	Bei Verwendung der 22KHz Ton-Umschaltung wählen Sie A oder B. Wenn Sie den 22KHz Ton verwenden, werden Unicable und der Motortyp deaktiviert.

LNB-Strom	Um die Stromversorgung für den LNB zu aktivieren, wählen Sie Ein. Wenn Sie Aus wählen, wird der Motortyp deaktiviert.
DiSEqC	Bei Verwendung von DiSEqC wählen Sie eine Option aus A~D/ Ton A~B. Wenn Sie DiSEqC verwenden, werden Unicable und der Motortyp deaktiviert.
Unicable-Einstellungen	Wählen Sie „Ein“, um Unicable zu verwenden, und stellen Sie Unicable im Menü Unicable-Einstellung ein. Wenn Unicable aktiviert ist, werden 22KHz Ton, DiSEqC, Motortyp deaktiviert.
Motortyp	Wählen Sie den Motortyp, um den Motor zu verwenden, und stellen Sie im Menü „Motor Setting“ (Motoreinstellungen) den Motor ein. Wenn der Motor aktiviert ist, werden 22KHz Ton, DiSEqC, Unicable deaktiviert.

- ✎ Wenn Sie den Satelliten auf „Andere“ einstellen, müssen Sie mit „Man. Einstellung“ einen Transponder hinzufügen.
- ✎ Bei Auswahl von 22KHz Ton und DiSEqC müssen Sie diese in derselben Position anschließen, wie dies auf dem OSD angezeigt wird.
- ✎ Wenn Sie einen Satelliten löschen, werden alle in dem Satelliten gespeicherten Programme gelöscht.

□ Option „Motoreinstellung“

- DiSEqC 1.2: Ansteuerungsmotor zum Ändern der Position der Satellitenschüssel.

Drehrichtung	Wählen Sie die Richtung, in der Sie den Motor bewegen möchten.
Bewegungsmodus	Es stehen zwei Modi zur Verfügung: „Schritt“ und „Fortlaufend“. • Schritt: Der Motor bewegt sich entsprechend des von Ihnen eingegebenen Wertes (von 1 bis 128). • Fortlaufend: Der Motor bewegt sich fortlaufend, bis Sie „Stopp“ drücken.
Test-TP	Wählen Sie den Test-TP, den Sie abstimmen möchten.

Limit setzen	Stellen Sie die Motorbewegung auf Osten oder Westen ein, damit sich der Motor nur innerhalb der festgelegten Richtung bewegt. • Ein: Sie können die Bewegung auf die aktuelle Richtung begrenzen, indem Sie „Westen/Osten“ auswählen. • Aus: Hebt die eingestellte Begrenzung auf.
Auf Null	Sie können den Motor auf „null“ setzen.
Speichern	Sie können die aktuelle Richtung des Motors speichern.

- USALS: Legen Sie Ihren aktuellen Standort fest (Längengrad/Breitengrad).

❐ DTV-Kabeleinstellung

SMART ⌂ ⇒ Einstellungen → EINST. → DTV-Kabeleinstellung

[Falls der Programmmodus auf Kabel festgelegt ist]

Serviceanbieter	Serviceanbieter festlegen. Wenn Sie den Serviceanbieter ändern, werden die vorhandenen Programme gelöscht und Auto. Einstellung wird ausgeführt.
Automatische Senderaktualisierung	• Ein: Sie können die Informationen für alle Programme aktualisieren, die sich aktualisieren lassen, auch für Programme, die momentan angesehen werden. • Aus: Sie können nur die Informationen für das Programm aktualisieren, das momentan angesehen wird.

- ✎ Die Auswahl im Menü „Serviceanbieter“ hängt von der im entsprechenden Land unterstützten Anzahl von Serviceanbietern ab.
- ✎ Wenn die Anzahl der unterstützten Serviceanbieter für das entsprechende Land 1 ist, ist diese Funktion nicht aktiviert.
- ✎ Sie können das Menü „DTV-Kabeleinstellung“ nicht auswählen, wenn der Serviceanbieter auf „Ziggo“ eingestellt ist.

❐ Satelliteneinstellung

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → EINST. → Satelliteneinstellung

[Falls der Programmmodus auf Satellit festgelegt ist]

Sie können den gewünschten Satelliten hinzufügen, löschen oder einstellen.

❐ Aktualis. für Tivu-Programmliste

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → EINST. → Aktualis. für Tivu-Programmliste

[Nur Italien]

[Falls der Programmmodus auf Satellit festgelegt ist]

Aktualisierung der geänderten Programmlisteninformationen abhängig von den Sendebedingungen des jeweiligen Landes und der Satelliteneinstellung.

Aktualisierung der Programmliste bei jedem Ausschalten des TV-Geräts. Nach der Aktualisierung wird die Programmliste möglicherweise geändert. Wenn diese Option nicht gewünscht wird, wählen Sie „Aus“.

❐ Aktualis. für Programmliste

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → EINST. → Aktual. der Programmliste

[Falls der Programmmodus auf Satellit festgelegt ist]

Aktualisierung der geänderten Programmlisteninformationen abhängig von den Sendebedingungen des jeweiligen Landes und der Satelliteneinstellung.

Aktualisierung der Programmliste bei jedem Ausschalten des TV-Geräts. Nach der Aktualisierung wird die Programmliste möglicherweise geändert. Wenn diese Option nicht gewünscht wird, wählen Sie „Aus".

✎ Für Österreich, Tsch. Rep., Frankreich, Slowakei, Spanien, Türkei, Norwegen, Schweden, Finnland, Dänemark, Deutschland, Polen und Russland: Diese Funktion wird nicht unterstützt, wenn Serviceanbieter nicht auf Kein gesetzt wurde.

❐ Regionalprogramm

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → EINST. → Regionalprogramm

[Nur Österreich]

[Falls der Programmmodus auf Satellit festgelegt ist]

Regionales Fernsehen festlegen und regionales Fernsehen zu einer bestimmten Zeit ansehen.

✎ Zum Auswählen von Serviceanbieter von Satellit muss AKTIV ausgewählt werden.

❐ Transponder Edit

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → EINST. → Transponder bearbeiten

[Falls der Programmmodus auf Satellit festgelegt ist]

Sie können einen Transponder hinzufügen/ändern/löschen.

✎ Wenn die Einstellung Land auf Russland festgelegt ist, drücken Sie die Taste Als HT registrieren auf der Anzeige, um den gewünschten Transponder auf Daheim einzustellen.
[In Russland ist Satellite SO nur auf NTV-PLUST/ Tricolor TV festgelegt]

❐ Man. Einstellung verwenden

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → EINST. → Man. Einstellung

Zum manuellen Einstellen von Programmen und Speichern der Ergebnisse.

Für das Digitalfernsehen können Signalstärke und -qualität kontrolliert werden.

✎ Sie können die Frequenz(KHz) und Bandbreite ebenfalls einstellen.

❐ Programme ändern

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → EINST. → Senderliste ordnen

Ändert die gespeicherten Programme.

Als Lieblingsprogramm einstellen, Programm sperren/entsperren, Programmnummer des ausgewählten Programms überspringen usw.

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → EINST. → Programmmodus

Mit dieser Funktion können Sie eingestellte Programme im Modus Antenne, Kabel, Satellit oder CAM Mode (CAM-Modus) anschauen.

✎ Sie können Programme nur im ausgewählten Modus anschauen.

✎ Das CAM-Menü ist nur bei aktiviertem CAM Mode (CAM-Modus) verfügbar. Der Menüname kann je nach CAM-Typ variieren.

123 (Magic-Fernbedienung) → TEXT (Anzeige Fernbedienung)

(oder drücken Sie die Taste TEXT.)

[Abhängig vom Land]

Teletext ist ein kostenloser Informationsdienst der Fernsehanstalten mit textbasierten Informationen zu Fernsehprogrammen, Nachrichten und Wetterdaten.

Der Teletext-Decoder dieses Gerätes unterstützt SIMPLE, TOP und FASTEXT-Systeme.

Farbtaste	Die vorherige bzw. die nächste Seite aufrufen.
Nummerntaste	Geben Sie die Nummer der Seite ein, zu der Sie gelangen möchten.
P ^ v	Die vorherige bzw. die nächste Seite aufrufen.

❐ Spezielle Teletextfunktionen

1 2 3 (Magic-Fernbedienung) → T.OPT (Anzeige Fernbedienung)

(oder drücken Sie die T. OPT-Taste)

Wählen Sie das Menü Text Option aus.

Index	Wählen Sie die Indexseite aus.
Zeit	In diesem Menü können Sie während einer Fernsehsendung in der rechten oberen Ecke des Bildschirms die Uhrzeit anzeigen lassen.
Halten	Teletext-Meldungen können auf mehrere Seiten verteilt sein, die dann automatisch weitergeblättert werden. Mit dieser Taste halten Sie die Seitenfortschaltung an.

☰? Zeigen	In diesem Menü können Sie verborgene Informationen, wie Lösungen für Rätsel oder Puzzle, einblenden.
☰X Aktualisierung	Wenn Sie nach einer Seitenanwahl diese Taste drücken, wird auf das zuvor eingestellte Fernsehprogramm umgeschaltet, während Sie auf die neue Teletext-Seite warten.
Sprache	[Nur im digitalen Modus] Wählen Sie die gewünschte Teletext-Sprache aus.

1 2 3 (Magic-Fernbedienung) → TEXT (Anzeige Fernbedienung)

(oder drücken Sie die Taste TEXT.)

[Nur in Großbritannien/ Irland]

Das TV-Gerät ermöglicht Ihnen den Zugriff auf digitalen Teletext, der bessere Texte, Grafiken usw. als der analoge Teletext bietet. Dieser digitale Videotext wird von speziellen Diensten und Sendern bereitgestellt.

□ Teletext innerhalb des digitalen Dienstes

1 Drücken Sie die Zifferntasten oder die Taste P ⌃⌄, um einen bestimmten Dienst auszuwählen, der digitalen Teletext sendet.

2 Folgen Sie den Anweisungen im digitalen Teletext, und gehen Sie zum nächsten Schritt, indem Sie eine der Tasten 123(Magic-Fernbedienung), TEXT, Rot, Grün, Gelb, Blau, die Navigations- oder eine der ZIFFERN-Tasten drücken.

3 Drücken Sie die Zifferntasten oder die Taste P ⌃⌄, um den digitalen Teletextdienst zu wechseln.

□ Teletext in digitalem Dienst

1 Drücken Sie die Zifferntasten oder die Taste P ⌃⌄, um einen bestimmten Dienst auszuwählen, der digitalen Teletext sendet.
2 Drücken Sie die Taste TEXT oder eine Farbtaste, um in den Teletext zu wechseln.
3 Folgen Sie den Hinweisen im digitalen Teletext, und gehen Sie zum nächsten Schritt, indem Sie 123(Magic-Fernbedienung), Rot, Grün, Gelb, Blau, die Navigations- oder eine der ZIFFERN-Tasten drücken.
4 Drücken Sie die Taste TEXT oder eine Farbtaste, um den digitalen Teletext auszuschalten und zum TV-Bild zurückzukehren.

❐ Automatischer MHP-Start auswählen

SMART ⌂ ⇒ Einstellungen → OPTION → Automatischer MHP-Start

[Abhängig vom Modell] [Nur in Italien]

Hierbei handelt es sich um die Funktion zum automatischen Start von MHP, dem Übertragungsstandard in Italien. Zur Nutzung des MHP-Dienstes muss der entsprechende Kanal ausgewählt sein. Die Datenübertragung funktioniert unter Umständen nicht einwandfrei aufgrund von Übertragungsproblemen des Senders.

✎ MHP ist während der Verwendung von Time Machine II nicht verfügbar.

❐ Was ist HbbTV?

[Abhängig vom Modell] [Abhängig vom Land]

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) ersetzt die vorhandenen analogen Teletext-Dienste durch eine neue Generation webbasierter, interaktiver Übertragungsdienste. HbbTV funktioniert ähnlich wie digitaler Text und EPG, kann aber neben der Bereitstellung von Übertragungsdiensten auch für verschiedene andere Dienste genutzt werden.

Die Funktionsfähigkeit und Qualität des HbbTV-Diensts unterscheidet sich möglicherweise je nach Broadcast-Dienstanbieter.

Diese Funktion ist in einigen Ländern möglicherweise nicht verfügbar.

In Frankreich ist der HbbTV-Dienst über das terrestrische Übertragungssystem verfügbar.

In Deutschland ist er über terrestrische, Kabel- und Satellitenübertragung verfügbar.

In Spanien ist der HbbTV-Dienst über das terrestrische Übertragungssystem verfügbar. Der Inhalt und die Anwendungen sind abhängig vom Sender.

Weitere Informationen zu HbbTV finden Sie unter www.hbbtv.org.

❐ HbbTV verwenden

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → OPTION → HbbTV

Aktiviert die HbbTV-Funktion. Genießen Sie eine Vielzahl von Inhalten über den HbbTV-Dienst.

✎ Dieser Dienst ist möglicherweise nur begrenzt verfügbar, wenn das Gerät nicht mit dem Netzwerk verbunden ist.

✎ Sie können HbbTV mit den Richtungstasten bedienen. Die Zeiger- und Klickfunktionen der Magic-Fernbedienung werden nicht unterstützt.

✎ Wenn HbbTV auf Ein eingestellt ist, funktioniert die Bewegungserkennungsfunktion nicht.

✎ Bei aktiver HbbTV-Funktion ist die Pentouch-Funktion nicht verfügbar. (Nur Pentouch TV.)

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → OPTION → Daten Service

[Abhängig vom Land]

Mit dieser Funktion können die Benutzer zwischen MHEG (digitaler Teletext) und Teletext umschalten, falls beide gleichzeitig verfügbar sind.

Ist nur eine Version verfügbar, wird MHEG bzw. Teletext aktiviert, unabhängig davon, welche Option Sie ausgewählt haben.

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen ➙ EINST. ➙ CI-Informationen

- Mit dieser Funktion können Sie einige verschlüsselte Dienste (Bezahldienste) anschauen.
- Wenn Sie das CI-Modul entfernen, können Sie keine Bezahldienste anschauen.
- Abhängig von den Sendebedingungen des jeweiligen Landes stehen die CI-(Common Interface-)Funktionen u. U. nicht zur Verfügung.
- Wenn das Modul in den CI-Steckplatz eingesteckt ist, können Sie das Modulmenü aufrufen.
- Zum Kauf eines Moduls und einer SmartCard wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

- Möglicherweise erhalten Sie nach dem Einstecken eines CI-Moduls und Einschalten des TV-Geräts keinen Ton. Die Ursache kann sein, dass das CI-Modul und die SmartCard nicht kompatibel sind.
- Wenn Sie ein CAM (Conditional Access Module) verwenden, vergewissern Sie sich, dass dieses den Anforderungen gemäß DVB-CI bzw. CI plus entspricht.
- Eine Störung des CAM (Conditional Access Module) kann zu schlechter Bildqualität führen.
- [Abhängig vom Modell] Wenn das Fernsehgerät keine Videos oder Audio-Dateien abspielt, während es mit der CI+ CAM verbunden ist, wenden Sie sich an den Serviceanbieter für Terrestrisch / Kabel / Satellit.

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen ➙ BILD ➙ Format

Wählt das Format aus.

16:9	Passt die Bilder auf die Bildschirmbreite an.
Just Scan	Zeigt Videobilder in Originalgröße an, ohne dass Teile am Bildschirmrand abgeschnitten werden. ✎ Im DTV/HDMI/Component-Modus (über 720p) ist die Funktion Just Scan verfügbar.
Original	Wenn Ihr Fernseher ein Widescreen-Signal empfängt, wechselt er automatisch in das gesendete Bildformat.

Volle Breite	Wenn Ihr Fernseher ein Widescreen-Signal empfängt, können Sie das Bild horizontal oder vertikal in linearen Proportionen so anpassen, dass es den gesamten Bildschirm ausfüllt. Über den DTV-Eingang werden Videos in den Formaten 4:3 und 14:9 im Vollbildmodus ohne Verzerrung des Bildes unterstützt. ✎ Im Analog/DTV/AV/Scart-Modus steht Volle Breite zur Verfügung.
4:3	Passt Bilder auf den früheren Standard 4:3 an.
14:9	Mit dieser Option können Sie Filme oder Fernsehprogramme, die im 14:9 Format vorliegen, ansehen. Das Format 14:9 wird ähnlich wie das Format 4:3 dargestellt, nur dass es nach links und rechts vergrößert wird.
Zoom	Passt die Bildgröße an die Bildschirmbreite an. Der obere und untere Bildbereich sind möglicherweise abgeschnitten.
Kino-Zoom	Wählen Sie „Kino-Zoom“, wenn Sie das Bild mit den korrekten Proportionen anzeigen möchten.

- ✎ Bei Verwendung eines externen Geräts kann es in diesen Fällen zum Einbrennen kommen:
  - ein Video mit stehendem Bild (z. B. Netzwerkname)
  - 4:3 Format über einen längeren Zeitraum

  Verwenden Sie diese Funktionen mit Vorsicht.
- ✎ Die verfügbaren Bildgrößen können je nach Eingangssignal variieren.
- ✎ Für den HDMI-PC-Eingang stehen nur die Anzeigeformate 4:3 und 16:9 zur Verfügung.
- ✎ [Nur für Modelle, die 2160p unterstützen] Wenn ein 2160p-Signal eingeht oder die PC-Auflösung auf 3840 x 2160 festgelegt ist, wird das Format auf Just Scaneingestellt.

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → BILD → Energie sparen

Reduziert den Stromverbrauch, indem die Helligkeit des Bildschirms angepasst wird.

Aus	Schaltet den Energiesparmodus aus.
Minimum / Mittel / Maximum	Wendet den entsprechend vorgegebenen Energiespar-Modus an.
Bildschirm aus	Der Bildschirm wird ausgeschaltet, nur der Ton wird wiedergegeben. Um den Bildschirm wieder einzuschalten, drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung.

SMART ⌂ ⇨ Schnellmenü ➙ AV-Modus

Legt das beste Bild/Audio optimiert für unterschiedliche AV-Modi fest.

Aus	Nutzt den im Menü Bild/Audio festgelegten Wert.
Kino	Optimiert Bild- und Audioeinstellungen für Spielfilme.
Spiel	Optimiert Bild- und Audioeinstellungen für Spiele.

❐ Bilder mit dem Bildassistenten anpassen

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen ➙ BILD ➙ Bildassistent II

Verwenden Sie die Fernbedienung und folgen Sie den Anweisungen des Bildassistenten, um die optimale Bildqualität ohne teure Testgeräte oder Hilfe von einem Spezialisten zu kalibrieren.

Folgen Sie den Anweisungen, um die optimale Bildqualität zu erhalten.

❐ Bildmodus auswählen

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → BILD → Bildmodus

Wählt den Bildmodus aus, der für die jeweilige Umgebung oder das Programm optimiert ist.

Klar	Verstärkt Kontrast, Helligkeit und Schärfe für die Anzeige lebhafter Bilder.
Standard	Zeigt Bilder mit standardmäßigen Einstellungen für Kontrast, Helligkeit und Schärfe an.
Eco	Die Energiesparfunktion ändert die TV-Einstellungen zur Reduzierung des Stromverbrauchs.
Kino / Spiel	Zeigt das optimale Bild für Videos, Spiele und Fotos an (Standbild).

isf ccc® Expert	Menü zum Einstellen der Bildqualität, mit denen Experten beste Fernsehbilder genießen können. Dieses Menü ist ISF-zertifiziert und richtet sich an Experten für Bildabstimmung. (Das ISF-Logo darf nur auf ISF-zertifizierten Fernsehgeräten verwendet werden.) ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

✎ Die verfügbare Auswahl an Bildmodi kann je nach Eingangssignal variieren.

✎ isf ccc® Der Expert-Modus dient Experten für Bildabstimmung zum Steuern und Abstimmen mithilfe eines bestimmten Bildes. Bei normalen Bildern sind die Effekte möglicherweise nicht offensichtlich.

❐ Bildmodus feinabstimmen

SMART ⌂ ⇒ Einstellungen → BILD → Bildmodus → Beleuchtung/Kontrast/Helligkeit/Schärfe/Farbe/Farbton/Farbtemp.

Wählen Sie erst den gewünschten Bildmodus.

Beleuchtung	Passt die Anzeigehelligkeit durch Variieren der Helligkeit des LCD-Bildschirms an.
Kontrast	Passt den Unterschied zwischen hellen und dunklen Bereichen des Bildschirms an.
Helligkeit	Passt die Helligkeit des Bildschirms an.
Schärfe	Passt die Schärfe der Grenzen zwischen hell und dunkel an.

Farbe	Passt die Farben auf dem Bildschirm an (dunkler oder heller).
Farbton	Passt die Farbbalance zwischen rot und grün an.
Farbtemp.	Passt den Farbton an (warm oder kalt).

✎ Je nach Eingangssignal und anderen Bildeinstellungen kann der Umfang der Elemente zum Anpassen variieren.

❐ Erweiterte Steuerung festlegen

SMART ⌂ ⇒ Einstellungen → BILD → Bildmodus → Erweiterte Steuerung/ Experteneinstellung

Kalibriert den Bildschirm für jeden Bildmodus oder passt die Bildeinstellungen für einen speziellen Bildschirm an.

Wählen Sie erst den gewünschten Bildmodus.

Dynamischer Kontrast	Passt den Kontrast auf die optimale Stufe entsprechend der Helligkeit des Bildes an.
Dynamische Farbe	Passt die Farben für natürlichere Farbwiedergabe an.

Bevorzugte Farbe	Hautfarbe : Das Hautfarbenspektrum kann separat festgelegt werden, um die vom Benutzer definierte Hautfarbe anzuwenden.
	Grasfarbe : Natürliches Farbspektrum (Wiesen, Berge usw.) kann separat festgelegt werden.
	Himmelsfarbe : Die Himmelsfarbe wird separat festgelegt.
Super Resolution	Sorgt für ein kristallklares Bild mit schärferen Details in Bereichen, in denen das Bild verschwommen oder unklar ist.
GAMMA	Legt die Tonwertkurve entsprechend der Ausgabe des Bildsignals im Verhältnis zum Eingangssignal fest.
Farbskala	Wählt den Farbbereich aus, der wiedergegeben werden kann.
Konturenverstärkung	Für ein klareres und ausgeprägteres Bild mit natürlich dargestellten Konturen des Films.
xvYCC	[Abhängig vom Modell] Für sattere Farben.

Farbfilter	Filtert ein spezifisches Farbspektrum in RGB-Farben zur genauen Feinabstimmung der Farbsättigung und des Farbtons.
Expertenmuster	Muster, die für Expertenanpassung verwendet werden.
Weißabgleich	Passen den Bildschirmton individuell an. Im Expert-Modus kann die detaillierte Feinabstimmung über Methode / Muster usw. festgelegt werden.
Farbmanagement	Diese Funktion wird von Experten zum Anpassen von Farben mit einem Testmuster aus sechs Farben (Rot/Grün/Blau/Türkis/Magenta/Gelb) ohne Auswirkung auf die anderen Farben verwendet. Bei normalen Bildern führen diese Anpassungen möglicherweise nicht zu wahrnehmbaren Farbänderungen.

✎ Je nach Eingangssignal und anderen Bildeinstellungen kann der Umfang der Elemente zum Anpassen variieren.

❐ Zusätzliche Bildoptionen auswählen

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → BILD → Bildmodus → Bildoption

Passt detaillierte Einstellungen für Bilder an.

Rauschunterdrückung	Unterdrückt das Bildschirmrauschen im Video.
MPEG-Rauschunterdrückung	Unterdrückt das Rauschen, das durch das Komprimieren digitaler Videos verursacht wird.
Schwarzwert	Passt die Helligkeit oder Dunkelheit des Bildschirms entsprechend dem Schwarzwert des Bildeingangs mithilfe der Dunkelheit (Schwarzwerts) des Bildschirms an.
Echtes Kino	Optimiert den Bildschirm für Spielfilme.

Augenschonend	[Abhängig vom Modell] Passt die Bildschirmhelligkeit zur Verhinderung von Augenblendungen an.
Motion Eye Care	[Abhängig vom Modell] Reduziert den Stromverbrauch durch Anpassen der Helligkeit an die Bewegung der Bilder auf dem Bildschirm. ✎ Sie funktioniert nicht, während 3D-Bilder angezeigt werden.

✎ Je nach Eingangssignal und anderen Bildeinstellungen kann der Umfang der Elemente zum Anpassen variieren.

❐ Bildmodus zurücksetzen

SMART ⌂ ⇒ Einstellungen → BILD → Bildmodus → Bild zurücksetzen

Setzt die benutzerdefinierten Werte zurück.

Es wird jeder Bildmodus zurückgesetzt. Wählen Sie den Bildmodus, der auf die Grundeinstellungen zurückgestellt werden soll.

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → BILD → Bildmodus → Bildoption → TruMotion

Korrigiert Bilder, so dass Bildfolgen flüssiger wiedergegeben werden.

Weich	De-judder-Wert ist auf 3 eingestellt.
Löschen	De-judder-Wert ist auf 7 eingestellt.
Anwender	De-judder kann manuell eingestellt werden. • De-Judder : Mit dieser Funktion kann das Ruckeln der Anzeige angepasst werden.

✎ Wenn es sich um ein 60-Hz-Videosignal handelt, funktioniert TruMution möglicherweise nicht.

❐ Ton-Modus verwenden

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → AUDIO → Ton-Modus

Optimiert den Ton des Fernsehgeräts für den ausgewählten Ton-Modus.

Standard	Passend für alle Video-Arten.
Musik/Kino/Sport/Spiel	[Abhängig vom Modell] Optimiert den Ton passend für das festgelegte Genre.
Benutzereinstellung	Passt die Lautstärke mithilfe von Benutzer-EQ an Ihre Vorlieben an.

❐ Lautstärke abstimmen

SMART ⌂ ⇒ Einstellungen → AUDIO → Ton-Modus → Benutzer-EQ

Legt den Ton-Modus zunächst auf Benutzereinstellung fest.

100 Hz / 300 Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz	Stellt den EQ durch manuelles Regeln der Frequenzbänder ein.
Zurücksetzen	Setzt den vom Benutzer geänderten Equalizerwert zurück.

❐ Smart-Sound-Modus verwenden

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → TON → Smart-Sound-Modus

Bietet den optimalen Klang für jeden Inhaltstyp.

✎ Bei aktiviertem Smart-Sound-Modus werden Ton-Modus, Virtueller Raumklang Plus und Clear Voice II (Klare Stimme II) automatisch angepasst.

❐ Virtueller Raumklang Plus verwenden

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → TON → Virtueller Raumklang Plus

Die proprietäre Audio-Technologie von LG ermöglicht praktisch 5.1-Kanal-Surround-Sound über zwei Lautsprecher.

✎ Ist Klare Stimme II auf EIN geschaltet, kann Virtueller Raumklang Plus nicht ausgewählt werden.

❐ Die Funktion "Klare Stimme II" verwenden

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → TON → Klare Stimme II

Verstärkt die Klarheit der Stimmen.

❐ Lautstärkemodus auswählen

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → TON → Lautstärkemodus

Stellt verschiedene Modi zur Lautstärkeregelung ein.

Auto. Lautstärke	Schaltet Auto. Lautstärke auf Ein. Von Programm zu Programm unterschiedliche Lautstärke. Die Lautstärke wird beim Programmwechsel für bequemes Fernsehen automatisch angepasst.
Lautstärkeregelung	Der Gebrauch einer einzigen Lautstärkekurve kann, abhängig von der Umgebung, unhörbaren oder lauten Ton erzeugen. Passt die Lautstärke an die Tageszeit an (Tag/Nacht).

❐ Audio und Video synchronisieren

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → TON → AV-Synch. anp.

Synchronisiert Video und Audio direkt, wenn sie nicht übereinstimmen.

Wenn Sie AV-Synch. anp. auf EIN schalten, können Sie die Tonausgabe (TV Lautsprecher oder SPDIF) an das Bild anpassen.

TV Lautsprecher	Stellt die Tonsynchronisation des eingebauten TV Lautsprechers ein. Die Taste "-" sorgt für eine schnellere Tonausgabe und die Taste "+" für eine langsamere Tonausgabe als in der Standardeinstellung festgelegt.

Externe Lautsprecher	Anpassung der Tonsynchronisation über externe Lautsprecher, etwa mit dem digitalen Audioausgabeanschluss verbundene Lautsprecher, LG-Audiogerät und Kopfhörer. Die Taste "-" sorgt für eine schnellere Tonausgabe und die Taste "+" für eine langsamere Tonausgabe als in der Standardeinstellung festgelegt. ✎ Ein LG Audiogerät wird nur von Modellen mit optischem digitalem Anschluss unterstützt.
Bypass	Gibt Sendesignale oder das Audiosignal eines externen Geräts ohne Audioverzögerung wieder. Audio wird möglicherweise vor Video wiedergegeben, da die Videoübertragung an das TV-Gerät länger dauert.

❐ Toneinstellungen verwenden

SMART ⇒ Einstellungen → TON → Toneinstellungen

☐ Analogausgang

[Abhängig vom Modell]

Auswahl des Menüs Kopfhörer oder Externer Lautsprecher (Audio-Ausgang), je nach verbundenem Gerät.

☐ Balance

Stellt Balance links/rechts ein.

□ Tonoptimierer

[Abhängig vom Modell]

Optimiert den Ton für die benutzerdefinierte TV-Installation.

Normal	Allgemeiner Tonmodus.
Wandmontiert	Optimiert den Ton für ein wandmontiertes TV-Gerät.
Standtyp	Optimiert den Ton für ein Stand-TV-Gerät.

❐ TV-Lautsprecher verwenden

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → TON → Audioausgang → TV Lautsprecher

Tonausgabe erfolgt über TV Lautsprecher.

❐ Externe Lautsprecher verwenden

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → TON → Audioausgang → Externer Lautsprecher (Optisch/HDMI ARC)

[Nur verfügbar für Modelle mit optischem oder HDMI (ARC)-Anschluss]

Tonausgabe erfolgt über den Lautsprecher, der mit dem optischen Anschluss verbunden ist.

✎ SimpLink wird unterstützt.

☐ ARC-Modus verwenden

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → TON → Audioausgang → Externer Lautsprecher (Optisch/HDMI ARC) → ARC-Modus

Externe Audiogeräte können über ein Hochgeschwindigkeits-HDMI®-Kabel ohne ein zusätzliches optisches Audiokabel verbunden werden, um SPDIF auszugeben. Steht mit SimpLink in Verbindung.

Ein externes Gerät, das ARC (Audio Return Channel) unterstützt, muss über den HDMI(ARC)-Eingang angeschlossen werden.

Aus	Auch wenn das angeschlossene externe ARC-unterstützte Audiogerät eingeschaltet ist, erfolgt die Audioausgabe nicht automatisch durch die externen Lautsprecher des Audiogeräts.
Ein	Wenn das angeschlossene externe ARC-unterstützte Audiogerät eingeschaltet ist, erfolgt die Audioausgabe automatisch durch die externen Lautsprecher des Audiogeräts. Für SimpLink, siehe 「Benutzerhandbuch → OPTION → So verwenden Sie ein Eingangsgerät」.

✎ Schließen Sie die externen Geräte an den Anschluss für die ARC-Funktion an.

✎ Verwenden Sie ein High-Speed-HDMI™-Kabel zum Anschließen externer Geräte.

✎ Die Verwendung von Geräten eines Drittanbieters mit einer ARC-Funktion kann zu Funktionsstörungen führen.

❐ Digitale Audioausgabe verwenden

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen ➙ TON ➙ Audioausgang ➙ Externer Lautsprecher (Optisch/HDMI ARC) ➙Digitale Audioausgabe

Stellt Digitale Audioausgabe ein.

Bildschirmanzeigen	Audioeingang	Digitale Audioausgabe
Automatisch	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
PCM	Alle	PCM

❐ LG Audiogerät anschließen und verwenden

Ein LG Audiogerät bietet Ihnen ganz einfach einen vollen und kräftigen Klang.

☐ Kabelgebundene Verbindung

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → TON → Audioausgang → LG-Tonsynchronisation (Optisch)

Ein LG Audiogerät mit dem Logo Sound Sync über den optischen digitalen Audioausgang-Anschluss anschließen.

✎ Nur bei Modellen mit optischem digitalem Anschluss verfügbar.

☐ Drahtlose Verbindung

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → TON → Audioausgang → LG-Tonsynchronisation (Drahtlos)

Ein LG Audiogerät mit dem Logo Sound Sync kann drahtlos angeschlossen werden.

✎ Mit der TV-Fernbedienung können Sie die Lautstärke des angeschlossenen Geräts einstellen.

✎ Bringen Sie bei einer drahtlosen Verbindung den Dongle an, und verbinden Sie diesen, wenn der Dongle der Magic-Fernbedienung bei dem Modell benötigt wird. Dongle der Magic-Fernbedienung können über den Kundendienst von LG Electronics käuflich erworben werden.

✎ Zur drahtlosen Verbindung, wenn keine Verbindung zum Gerät hergestellt wird. Prüfen Sie die Stromversorgung des zu verbindenden Geräts und ob das LG Audiogerät einwandfrei arbeitet.

✎ Wenn Sie LG-Tonsynchronisation (Drahtlos) auswählen, werden zur Verbindung verfügbare Geräte gesucht, und eines der Geräte wird automatisch verbunden. Wenn ein Gerät verbunden ist, wird dessen Name angezeigt.

✎ Wenn zwei oder mehr Geräte erkannt werden, wird das zuerst erkannte Gerät zuerst verbunden. Um mehr erkannte Geräte zur Verbindung anzuzeigen, drücken Sie die Taste "Show More" (Weitere anzeigen).

✎ Wenn LG-Tonsynchronisation (Drahtlos) ausgewählt ist und Sie das TV-Gerät einschalten, wird eine Suche durchgeführt, und es wird versucht, eine Verbindung zum zuletzt verbundenen Gerät herzustellen.

❐ Analogausgang/Kopfhörer verwenden

[Abhängig vom Modell]

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → TON → Audioausgang → Externer Lautsprecher (Audioausgang) / Kopfhörer

Wählen Sie Kopfhörer oder Externer Lautsprecher (Audioausgang), je nach verbundenem Gerät, um den Analogausgang festzulegen.

✎ Das verfügbare Menü unterscheidet sich je nachdem, ob Sie die Option Kopfhörer oder Externer Lautsprecher (Audioausgang) unter Toneinstellungen 〉 Analogausgang gewählt haben.

✎ Einige Modelle unterstützen nur die Kopfhörer-Funktion.

✎ Wenn Sie während des TV-Betriebs Kopfhörer anschließen, werden diese automatisch erkannt und als Audioausgangsquelle verwendet.

❐ DTV-Toneinstellung

SMART ⌂ ⇒ Einstellungen → TON → DTV-Toneinstellung

[Abhängig vom Modell]

Enthält ein Eingangssignal verschiedene Audio-Typen, können Sie mit dieser Funktion den gewünschten Audio-Typ wählen.

Bei der Einstellung AUTO ist die Suchreihenfolge HE-AAC → Dolby Digital+ → Dolby Digital → MPEG, und die Ausgabe erfolgt im ersten Audioformat, das gefunden wird.

✎ Die folgende Suchreihenfolge kann je nach Land variieren: HE-AAC → Dolby Digital+ → Dolby Digital → MPEG.

✎ Wird das ausgewählte Audioformat nicht unterstützt, kann ein anderes Audioformat für die Ausgabe verwendet werden.

❐ Externen Eingang wählen

SMART ⌂ ⇒ Eingangsliste

Wählt den externen Eingang aus.



❐ SimpLink verwenden

Bei SimpLink handelt es sich um eine Funktion, mit der Sie verschiedene Multimediageräte bequem per TV-Fernbedienung über das SimpLink-Menü steuern und bedienen können.

1 Verbinden Sie mit einem HDMI-Kabel den HDMI IN-Anschluss des TV-Geräts mit dem HDMI-Ausgang des SimpLink-Geräts. Bei Heimkino-Geräten mit SimpLink-Funktion stellen Sie wie oben angegeben die Verbindung zwischen den HDMI-Anschlüssen her. Verwenden Sie zusätzlich ein Glasfaserkabel, um den Anschluss "Optical Digital Audio Out" des TV-Geräts mit dem Anschluss "Optical Digital Audio In" des SimpLink-Geräts zu verbinden.

2 Wählen Sie **SMART** ⌂ ⇒ SimpLink. Das SimpLink-Menü wird angezeigt.

3 Wählen Sie SimpLink einstellen im Fenster des SimpLink-Menüs. Das Fenster "Setup SimpLink" wird eingeblendet.

4 Schalten Sie die SimpLink-Funktion auf Ein im Fenster "Setup SimpLink".

5 Schließen Sie das Fenster "Setup SimpLink".

6 Wählen Sie das Gerät, das Sie steuern möchten, über **SMART** ⌂ ⇒ SimpLink.

- ✎ Diese Funktion ist nur bei Geräten mit dem SimpLink–Logo verfügbar (SIMPLINK). Überprüfen Sie, ob das externe Gerät das SimpLink–Logo trägt.
- ✎ Um die SimpLink–Funktion nutzen zu können, müssen Sie ein Hochgeschwindigkeits–HDMI®–Kabel (mit hinzugefügter CEC–Funktion (CEC –Consumer Electronics Control)) verwenden. Bei Hochgeschwindigkeits–HDMI®–Kabeln ist Pin Nr. 13 angeschlossen, damit Geräte Informationen untereinander austauschen können.
- ✎ Wählen Sie mit der Heimkino–Funktion ein Gerät aus oder schalten Sie es ein, sodass der Lautsprecher auf Externe Lautsprecher umschaltet.
- ✎ Stellen Sie die Verbindung über ein Glasfaserkabel (separat erhältlich) her, um den Externe Lautsprecher zu verwenden.
- ✎ Das Wechseln zu einem externen Eingang hält die mit SimpLink betriebenen Geräte an.
- ✎ Die Verwendung der Geräte eines Drittanbieters mit HDMI–CEC–Funktionen kann zu Funktionsstörungen führen.
- ✎ Eine Verbindung per Glasfaserkabel wird nur bei Modellen mit optischem digitalem Anschluss unterstützt.

☐ Anweisungen zu SimpLink-Funktionen

Direktwiedergabe	Der Inhalt des Multimediageräts wird sofort über das TV-Gerät wiedergegeben.
Multimediagerät auswählen	Damit wählen Sie das gewünschte Gerät über das SimpLink-Menü, um es sofort über den TV-Bildschirm bedienen zu können.
Disk Wiedergabe	Steuert das Multimediagerät mit der TV-Fernbedienung.
Alle Geräte ausschalten	Ist in den SimpLink-Einstellungen die Funktion "Auto Power" auf "Ein" geschaltet, werden auch alle angeschlossenen SimpLink-Geräte ausgeschaltet, wenn das TV-Gerät ausgeschaltet wird.

Sync Stromversorgung ein	Ist in den SimpLink-Einstellungen die Funktion "Auto Power" auf "Ein" geschaltet, wird auch das TV-Gerät eingeschaltet, wenn ein SimpLink-Gerät eingeschaltet wird.
Lautsprecher	Wählt den Lautsprecher entweder des Heimkino-Geräts oder des TV-Geräts.

❐ Sleep Timer verwenden

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen ➙ ZEIT ➙ Sleep Timer

Schaltet das Fernsehgerät nach einer festgelegten Anzahl von Minuten aus.

Um den Sleep Timer auszuschalten, wählen Sie Aus.

❐ Aktuelle Uhrzeit einstellen

SMART ⌂ ⇒ Einstellungen → ZEIT → Uhr

Überprüft bzw. ändert die Uhrzeit während des Fernsehens.

Automatisch	Synchronisiert die TV-Uhr mit den vom Sender empfangenen digitalen Zeitinformationen.
Manuell	Stellt die Uhrzeit und das Datum manuell ein, wenn die automatische Einstellung nicht der aktuellen Uhrzeit entspricht.

❐ Automatisches Ein– und Ausschalten des Fernsehers auswählen

SMART ⌂ ⇒ Einstellungen → ZEIT → Einschaltzeit/Ausschaltzeit

Einschaltzeit/Ausschaltzeit auswählen.

Wählen Sie Aus bei Wiederholung, um die Einschaltzeit/Ausschaltzeit auszuschalten.

✎ Um die Einschaltzeit/Ausschaltzeit zu verwenden, stellen Sie die aktuelle Uhrzeit korrekt ein.

✎ Auch wenn die Funktion Einschaltzeit eingeschaltet ist, schaltet sich der Fernseher nach 120 Minuten automatisch aus, wenn keine Taste in dieser Zeit betätigt wird.

❐ Automat. Standby auswählen

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → ZEIT → Automat. Standby

[Abhängig vom Modell]

Wenn innerhalb einer bestimmten Zeit keine Taste auf dem TV-Gerät oder auf der Fernbedienung betätigt wird, schaltet sich der Fernseher automatisch in den Bereitschaftsmodus.

✎ Diese Funktion funktioniert nicht im Modus „Demo im Geschäft" oder während einer Software-Aktualisierung.

❐ Passwort wählen

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → SPERREN → Passwort wählen

Damit können Sie das TV-Passwort festlegen oder ändern.

✎ Nach Werkseinstellung lautet das Passwort 「0000」.
Ist Frankreich als Land ausgewählt, lautet das Passwort nicht 「0000」 sondern 「1234」.
Ist Frankreich als Land ausgewählt, kann 「0000」 nicht als Passwort gewählt werden.

❐ System-Verriegelung verwenden

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → SPERREN → System-Verriegelung

Durch das Sperren von Kanälen oder externer Eingänge können nur bestimmte Programme gesehen werden.

Schalten Sie die System-Verriegelung auf Ein.

Sperre Programm[e]	Sperrt Programme, die für Kinder ungeeignete Inhalte enthalten. Die Programme können zwar ausgewählt werden, es wird jedoch kein Bild angezeigt, und die Audioausgabe ist auf stumm geschaltet. Um Programme eines gesperrten Kanals anzuschauen, geben Sie das Passwort ein.

Elterliche Vorgabe	Diese Funktion nutzt Daten, die vom Sender bereitgestellt werden. Aus diesem Grund ist diese Funktion nicht verfügbar, wenn das Signal falsche Informationen enthält. Auf diese Weise können Kinder je nach festgelegter Altersfreigabe bestimmte Erwachsenenprogramme nicht anschauen. Geben Sie das Kennwort ein, um gesperrte Programme anzuschauen. Die Altersfreigabe ist von Land zu Land verschieden.
Eingang block.	Sperrt die Eingangsquelle.
Anwendungssperre	Sperrt die Anwendung.

SMART ⇨ Einstellungen → OPTION → Sprache(Language)

Wählt die am Bildschirm angezeigte Menü Sprache (Language) und Audiosprache.

Menü Sprache (Language)	Wählt eine Sprache für die Anzeige von Text aus.
Audiosprache	[Nur im digitalen Modus] Wenn digital übertragene Sendungen mehrere Audiosprachen enthalten, können Sie die gewünschte Sprache wählen.
Untertitelsprache	[Nur im digitalen Modus] Verwenden Sie die Funktion "Untertitel", wenn zwei oder mehr Untertitelsprachen gesendet werden. ✎ Wenn in einer ausgewählten Sprache keine Untertiteldaten ausgestrahlt werden, wird die Standard-Untertitelsprache angezeigt.

Textsprache	[Nur im digitalen Modus] Verwenden Sie die Funktion Textsprache, wenn in zwei oder mehr Textsprachen gesendet wird. ✎ Wenn in einer ausgewählten Sprache keine Teletext-Daten ausgestrahlt werden, wird die Standard-Textsprache verwendet. ✎ Falls Sie nicht das Land auswählen, in dem Sie sich gerade befinden, wird der Teletext u. U. nicht korrekt angezeigt und lässt sich nicht fehlerlos bedienen.
Sprache für die Sprachsuche	Wählen Sie die Sprache für die Sprachsuche. ✎ Diese Einstellung wird nur von einem Modell mit der Funktion Sprachsuche unterstützt.

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → OPTION → Land

[Abhängig vom Land]

Wählen Sie das für den Fernseher entsprechende Land aus.

Die TV-Einstellungen unterscheiden sich je nach Sendungsumgebung des ausgewählten Landes.

✎ Wenn die Ländereinstellung geändert wurde, kann der Informationsbildschirm „Auto. Einstellung“ angezeigt werden.

✎ In Ländern ohne festgelegte Standards für DTV-Sendungen können, je nach DTV-Sendungsumgebung, bestimmte DTV-Funktionen u. U. nicht genutzt werden.

✎ Falls die Ländereinstellung auf „--“ eingestellt wurde, können europäische terrestrische Digitalprogramme empfangen werden, jedoch können bestimmte DTV-Funktionen u. U. nicht genutzt werden.

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → OPTION → Hilfe für Benutzer mit Behinderungen

Audiokommentare oder Untertitel für Hörgeschädigte oder Personen mit Sehbehinderung.

Hörgeschädigte	Dies ist die Funktion für Hörgeschädigte. Ist diese eingeschaltet, werden standardmäßig Untertitel angezeigt.
Audiobeschreibung	Diese Funktion ist für Blinde gedacht und liefert zusätzlich zum Basis-Audio eine erklärende Audiobeschreibung der aktuellen Situation in einem Fernsehprogramm. Wenn die Audiobeschreibung auf Ein geschaltet ist, werden Basis-Audio und Audiobeschreibung nur für solche Programme ausgegeben, die eine Audiobeschreibung beinhalten.

❐ Magic-Fernbedienung registrieren

Um die Magic-Fernbedienung zu verwenden, registrieren Sie sie zuerst mit Ihrem TV-Gerät.

Registrieren Sie die Magic-Fernbedienung vor der Verwendung auf folgende Weise.

1. Schalten Sie das TV-Gerät ein, und warten Sie ca. 10 Sekunden. Drücken Sie dann die Rad(OK)-Taste, und richten Sie dabei die Fernbedienung auf das TV-Gerät.
2. Die Fernbedienung wird automatisch registriert, und es erscheint eine Meldung auf dem TV-Bildschirm, die anzeigt, dass die Registrierung abgeschlossen wurde.

✎ Sollte die Registrierung der Magic-Fernbedienung fehlgeschlagen sein, schalten Sie das Fernsehgerät aus, und versuchen Sie es erneut.

❐ Magic-Fernbedienung erneut registrieren

1 Halten Sie die Tasten **SMART** ⌂ und BACK gleichzeitig für ca. 5 Sekunden gedrückt.

2 Drücken Sie das Rad(OK) in Richtung TV, um die Magic-Fernbedienung erneut zu registrieren.

✎ Drücken Sie gleichzeitig fünf Sekunden lang die **SMART** ⌂-Taste und die BACK-Taste, um die Magic-Fernbedienung zurückzusetzen.

✎ Drücken Sie die Taste BACK, und richten Sie die Fernbedienung fünf Sekunden lang auf das TV-Gerät, um sie zurückzusetzen und erneut zu registrieren.

❐ Den Zeiger der Magic-Fernbedienung einstellen

SMART ⌂ ⇒ Einstellungen → OPTION → Zeiger

Stellen Sie die Geschwindigkeit und die Form des auf dem TV-Bildschirm angezeigten Zeigers ein.

Geschwindigkeit	Stellen Sie die Geschwindigkeit des Zeigers ein.
Format	Wählen Sie aus verschiedenen Optionen die Form des Zeigers aus.
Größe	Wählen Sie die Größe des Zeigers aus.
Ausricht.	Auf Ein schalten. Kommt es zur falschen Ausrichtung zwischen dem Zeiger und der tatsächlichen Richtung, in die die Fernbedienung zeigt, bewegen Sie die Magic-Fernbedienung nach links und rechts, um die Ausrichtung zu korrigieren. Der Zeiger ändert automatisch seine Ausrichtung zur Mitte und erleichtert dadurch die Steuerung. ✎ Wenn sie auf Aus eingestellt ist, funktioniert die Ausrichtungsfunktion nicht, selbst wenn Sie die Magic-Fernbedienung nach links oder rechts bewegen.

- ✎ Wurde der Zeiger über einen längeren Zeitraum nicht verwendet, wird er ausgeblendet. Wenn der Zeiger nicht mehr auf dem Bildschirm zu sehen ist, bewegen Sie die Magic-Fernbedienung hin und her. Der Zeiger erscheint daraufhin wieder.
- ✎ Wenn Sie die Navigationstaste drücken, während Sie den Zeiger über den Bildschirm bewegen, verschwindet der Zeiger, und die Magic-Fernbedienung funktioniert wie eine normale Fernbedienung.
- ✎ Verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb einer effektiven Entfernung von 10 Metern. Wenn Sie die Fernbedienung aus größeren Entfernungen verwenden, oder wenn sich zwischen Fernbedienung und TV-Gerät Hindernisse befinden, können Funktionsstörungen auftreten.

- ✎ Elektronische Geräte in unmittelbarer Umgebung können ebenfalls Funktionsstörungen verursachen. Geräte wie Mikrowellen oder WLAN-Verbindungen nutzen denselben Frequenzbereich (2,4 GHz) wie die Magic-Fernbedienung und können daher Funktionsstörungen hervorrufen.
- ✎ Die Magic-Fernbedienung kann beim Herunterfallen oder bei Beeinträchtigungen jedweder Art beschädigt werden.
- ✎ Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung gegen keine harten Objekte, wie z. B. auf Möbelstücke oder auf den Boden, schlägt.

❐ Gestenmuster-Funktion verwenden

Drücken Sie die Taste Rad(OK), während der normale Videobildschirm eingeschaltet ist, und zeichnen Sie ein Muster in Richtung des Bildschirms.

→	Vorherigen Sender: Schaltet zum vorherigen Sender zurück.
↘↗	Neueste Liste: Zeigt kürzlich angesehene Sender an.
123	Zeigt die mit dem Muster verknüpfte Senderliste an. Wählen Sie den Kanal aus.

✎ Dies funktioniert möglicherweise nicht, wenn bestimmte Fenster geöffnet sind.

❐ Betriebsanzeige einstellen

SMART ⌂ ⇒ Einstellungen → OPTION → Bereitschaftsanzeige

[Abhängig vom Modell]

Schaltet die Bereitschaftsanzeige auf dem vorderen Bedienfeld des TV-Geräts ein/aus.

❐ Anpassen der Beleuchtung des LG-Logos

SMART ⌂ ⇒ Einstellungen → OPTION → Beleuchtung des LG-Logos

[Abhängig vom Modell]

Sie können die Helligkeit des LG-LED-Logos unten auf dem TV-Bildschirm anpassen.

Helligkeit	Sie können die Helligkeit des Beleuchtung des LG-Logos auf Aus / Tief / Mittel / Hoch stellen, wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist.

TV ist an	Sie können die Ausschaltzeit des Beleuchtung des LG-Logos einstellen, wenn das TV-Gerät angeschaltet ist. • Sofort aussch. : Das Licht geht aus, sobald das TV-Gerät eingeschaltet wird. • Abschaltung nach 10 Minuten : Das Licht geht 10 Minuten, nachdem das TV-Gerät eingeschaltet wird, aus. ✎ Die Anfangshelligkeit wird auf Tief gestellt, wenn das TV-Gerät eingeschaltet ist.

❐ TV–Modus wechseln

SMART ⌂ ⇒ Einstellungen → OPTION → Moduseinstellung

Auswahl zwischen Private Nutzung und Demo im Geschäft .

Für private Nutzung, wählen Sie Private Nutzung.

Demo im Geschäft ist für Demonstrationszwecke im Geschäft.

❐ Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → OPTION → Werkseinstellungen

Löscht alle optionalen Einstellungen und setzt auf die Standard-Werkseinstellungen zurück.

Nach Abschluss der Initialisierung schaltet sich das TV-Gerät eigenständig aus und wieder ein.

✎ Wenn System-Verriegelung aktiviert ist, öffnet sich ein Popup-Fenster zur Passworteingabe.

✎ Schalten Sie während der Initialisierung nicht das Gerät aus.

So verwenden Sie den Startbildschirm

Drücken Sie die Taste SMART ⌂ auf der Fernbedienung.

Da alle Smart TV–Funktionen auf einem Bildschirm zusammengefasst sind, kann über das einfach zu bedienende Menü bequem auf eine Vielzahl von Inhalten und Anwendungen zugegriffen werden, die nach Kategorien wie Live–TV, Karte, My Apps usw. geordnet sind.



❐ So verwenden und bearbeiten Sie MEINE KARTE

SMART ⌂ ⇨ MEINE KARTE

Damit Sie leichteren Zugriff auf eine große Bandbreite an Inhalten und Funktionen erhalten, sind die Hauptfunktionen in Kategorien eingeteilt und werden auf Karten angezeigt.

Durch die Auswahl eines Kartennamens gelangen Sie auf die Seite der zugehörigen Kategorie.

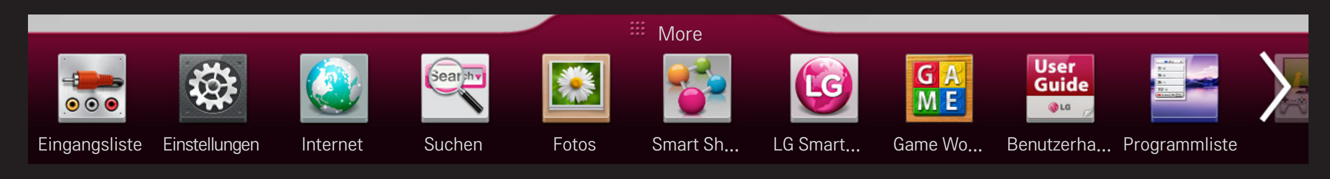
Wählen Sie oben im Homescreen Ändern aus, um die Position der Karten zu wechseln oder eine eigene Karte zu erstellen. (Die Karten Live und Premium können nicht geändert werden.)

❐ So verwenden Sie My Apps

SMART ⌂ ⇒ Mehr

Wählen Sie unten im Homescreen Mehr aus.

Wählen Sie Mehr aus, um die vorinstallierten Apps und die von Ihnen heruntergeladenen Apps zu kontrollieren.



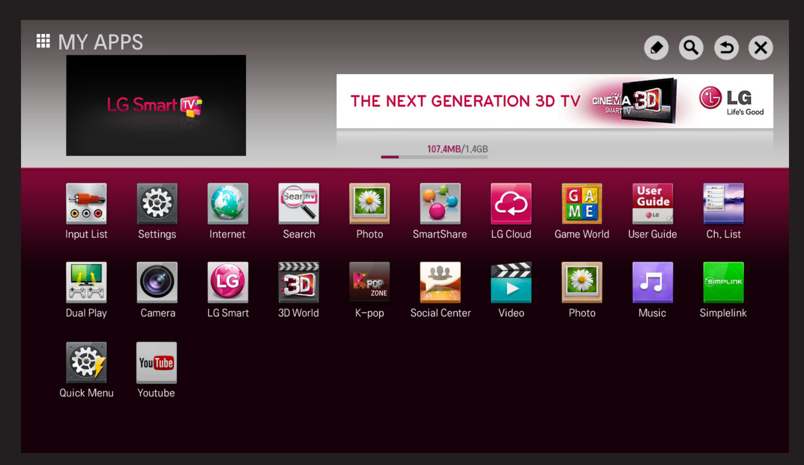
Wählen Sie die Anwendung aus, die Sie ausführen möchten.

❐ Ändern von Objekten in My Apps:

SMART ⌂ ⇒ Mehr → My Apps → Ändern

Wählen Sie auf der Seite My Apps im oberen Bildschirmbereich Ändern aus, um Apps zu verschieben oder zu löschen. Beachten Sie hierbei, dass System-Apps verschoben, aber nicht gelöscht werden können.

✎ Wenn Sie zu Ihrem Gerät eine Magic-Fernbedienung erhalten haben, können Sie Elemente löschen und die Reihenfolge von Elementen ändern, indem Sie die Symbole der Anwendungen an eine andere Position ziehen.



Für die Nutzung der Smart-Funktionen wird ein kabelloses oder kabelgebundenes Netzwerk benötigt.

Wenn Sie mit dem Netzwerk verbunden sind, können Sie Premium-Inhalte, LG Smart World, DLNA und vieles mehr nutzen.

❐ Netzwerkverbindung mit einem Klick

Einfaches Herstellen einer Verbindung mit einem kabelgebundenen oder kabellosen Netzwerk:

SMART ⌂ ⇒ Einstellungen → NETZWERK → Netzwerkverbindung, um automatisch eine Verbindung zu einem verfügbaren Netzwerk herzustellen. Folgen Sie den Aufforderungen auf dem TV-Gerät.

❐ So stellen Sie eine Netzwerkverbindung über die Experteneinstellungen her

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → NETZWERK → Netzwerkverbindung

Gehen Sie unter besonderen Umständen, beispielsweise in Büros, in denen eine statische IP-Adresse verwendet wird, wie folgt vor.

1 Wählen Sie eine Netzwerkverbindung aus, entweder kabelgebunden oder kabellos.
2 Wenn Sie die Verbindung über Wi-Fi herstellen, nutzen Sie eine der folgenden Netzwerkverbindungsmöglichkeiten.

Liste der Zugangspunkte	Stellt eine Verbindung mit dem in der Liste der Zugangspunkte ausgewählten Netzwerk her.
SSID-Eingabe	Stellt eine Verbindung mit dem eingegebenen kabellosen Zugangspunkt her.

WPS-PBC	Stellt eine Verbindung her, wenn die Taste eines kabellosen Zugangspunkts gedrückt wird, der PBC unterstützt.
WPS-PIN	Stellt eine Verbindung her, wenn die PIN eines kabellosen Zugangspunkts auf der Website des Zugangspunkts eingegeben wird, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.

❐ Verwenden der Funktion „Wi-Fi Direct“

SMART ⌂ ⇒ Einstellungen → NETZWERK → Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct ist eine Funktion, mit der Sie Ihr Fernsehgerät mit einem Wi-Fi Direct-Gerät ohne Internetverbindung verbinden können. Mit SmartShare™ können Sie Dateien anzeigen, die auf einem über Wi-Fi Direct verbundenen Gerät gespeichert sind.

1. Schaltet Wi-Fi Direct auf Ein. (Wenn Sie es nicht verwenden, sollten Sie es auf Aus schalten)
2. Aktivieren Sie die Wi-Fi Direct-Einstellungen an dem Gerät, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.
3. Es wird eine Liste mit Geräten angezeigt, die mit dem TV verbunden werden können.
4. Wählen Sie ein Gerät aus, das Sie verbinden möchten.
5. Wählen Sie Ja, wenn die Verbindungsanfrage eingeblendet wird.
6. Wenn das zu verbindende Gerät die Anfrage akzeptiert, wird die Verbindung mit Wi-Fi Direct hergestellt.

❐ Verwenden der Funktion Miracast™/Intel WiDi

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → NETZWERK → Miracast™/Intel's WiDi

Auf Ihrem Fernsehgerät können Sie den Bildschirm eines Geräts mit den Technologien Miracast™ und Intel's WiDi anzeigen.

1 Schaltet Miracast™/Intel's WiDi auf Ein. (Wenn Sie es nicht verwenden, sollten Sie es auf Aus schalten)
2 Aktivieren Sie die Miracast™/Intel's WiDi-Einstellungen an dem Gerät, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.
3 Es wird eine Liste mit Geräten angezeigt, die mit dem TV verbunden werden können.
4 Wählen Sie ein Gerät aus, das Sie verbinden möchten.
5 Wählen Sie Ja, wenn die Verbindungsanfrage eingeblendet wird.
6 Wenn das zu verbindende Gerät die Anfrage akzeptiert, wird die Verbindung mit Miracast™/Intel's WiDi hergestellt.

- ✎ Einige Modelle verfügen möglicherweise nur über die Funktion Intel's WiDi.
- ✎ Wenn Wi-Fi Direct ausgeschaltet ist und Miracast™/Intel's WiDi eingeschaltet wird, schaltet sich Wi-Fi Direct automatisch auf Ein.
- ✎ Wenn Sie die Funktion Miracast™/Intel's WiDi auf Aus schalten, kehrt Wi-Fi Direct zur vorherigen Einstellung zurück.
- ✎ Es wird empfohlen, eine Verbindung zu einem Laptop mithilfe Intel's WiDi in direkter Nähe aufzubauen.
- ✎ Obwohl eine Verbindung zu Intel's WiDi auch ohne kabellosen Router aufgebaut werden kann, wird zur Sicherstellung einer optimalen Leistung empfohlen, dennoch einen kabellosen Router zu verwenden.
- ✎ Sie können Ihr TV-Gerät nicht mit einem Gerät verbinden, das nicht von LG Electronics stammt, selbst wenn dieses Gerät erkannt wird.
- ✎ Es wird empfohlen, das Gerät mit einem 5 GHz-Router zu verbinden.
- ✎ Die Antwortquote kann je nach Umgebung des Benutzers variieren.
- ✎ Weitere Informationen zu dem Gerät, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, finden Sie im entsprechenden Benutzerhandbuch.

❐ Netzwerk einstellen – Warnhinweise

- ✎ Verwenden Sie ein Standard Netzwerkkabel (mindestens Cat5 mit RJ45-Stecker, 10Base-T- oder 100Base-TX-LAN-Anschluss).
- ✎ Das Zurücksetzen des Modems kann Probleme mit der Netzwerkverbindung verursachen. Um derartige Probleme zu lösen, schalten Sie das Gerät aus, trennen Sie die Verbindung zum Gerät, stellen Sie sie wieder her, und schalten Sie den Strom wieder ein.
- ✎ LG Electronics ist weder verantwortlich für Probleme bei der Netzwerkverbindung noch für Beeinträchtigungen und Fehler, die im Zusammenhang mit der Netzwerkverbindung auftreten.
- ✎ Je nach Internetdienstanbieter funktioniert die Netzwerkverbindung möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

- ✎ Für die Nutzung eines DSL-Dienstes ist ein DSL-Modem erforderlich; für die Nutzung eines Kabeldienstes ist ein Kabelmodem erforderlich. Möglicherweise kann an Ihrem Netzwerkanschluss nur eine beschränkte Anzahl an Geräten eine Netzwerkverbindung nutzen, und je nach Vertrag mit Ihrem Internet-Dienstanbieter können Sie möglicherweise kein TV-Gerät als Netzwerkgerät anschließen. (Wenn pro Leitung nur ein Gerät zulässig ist und Ihr PC bereits verbunden ist, können keine zusätzlichen Geräte verwendet werden.)
- ✎ Kabellose Netzwerke (WLAN) können durch andere Geräte gestört werden, die mit der Frequenz 2,4 GHz betrieben werden (Funktelefone, Bluetooth-Geräte oder Mikrowellengeräte). Es können auch Störungen durch Geräte mit einer Frequenz von 5 GHz auftreten. Dasselbe gilt für andere Wi-Fi-Geräte.
- ✎ Die Geschwindigkeit des WLAN-Diensts kann aufgrund anderer Funksignale in der Umgebung herabgesetzt werden.
- ✎ Wenn Sie nicht das gesamte lokale Heimnetzwerk abschalten, kann auf einigen Geräten Netzwerkverkehr auftreten.

- ✎ Für eine Verbindung über einen Zugangspunkt ist ein Zugangspunktgerät erforderlich, das kabellose Verbindungen unterstützt. Die WLAN-Funktion muss auf dem Gerät aktiviert sein. Wenden Sie sich bezüglich der Verfügbarkeit der kabellosen Verbindung über Ihren Zugangspunkt an Ihren Diensteanbieter.
- ✎ Prüfen Sie die SSID und die Sicherheitseinstellungen des Zugangspunkts für die Verbindung über den Zugangspunkt. Informationen zur SSID und zu den Sicherheitseinstellungen des Zugangspunkts finden Sie in der entsprechenden Dokumentation.
- ✎ Ungültige Einstellungen auf Netzwerkgeräten (kabelgebundener/kabelloser Router, Hub) können dazu führen, dass das TV-Gerät langsam reagiert bzw. nicht ordnungsgemäß funktioniert. Installieren Sie die Geräte gemäß dem entsprechenden Handbuch ordnungsgemäß, und richten Sie das Netzwerk entsprechend ein.
- ✎ Das Verfahren zum Herstellen einer Verbindung kann je nach Hersteller des Zugangspunkts unterschiedlich sein.

❒ So schließen Sie ein USB-Gerät an

Schließen Sie das USB-Speichergerät (externe Festplatte, USB-Speicherstick) an den USB-Anschluss des Fernsehgeräts an, damit Sie auf dem USB-Speichergerät enthaltene Inhalte auf dem Fernseher genießen können.

Wenn Sie ein USB-Speichergerät entfernen möchten, wählen Sie das Gerät über Schnellmenü ➙ USB-Gerät aus. Trennen Sie es erst dann physisch vom TV-Gerät, wenn die Meldung angezeigt wird, dass das USB-Gerät entfernt wurde. Wenn Sie es nicht dieser Vorgehensweise entsprechend entfernen, kann ein Fehler auf dem TV-Gerät oder dem USB-Speichergerät auftreten.

✎ Sobald ein USB-Gerät zum Entfernen ausgewählt wurde, können keine Daten mehr von dem Gerät gelesen werden. Entfernen Sie das USB-Speichergerät, und schließen Sie es erneut an.

❐ USB–Speichergerät verwenden – Warnhinweise

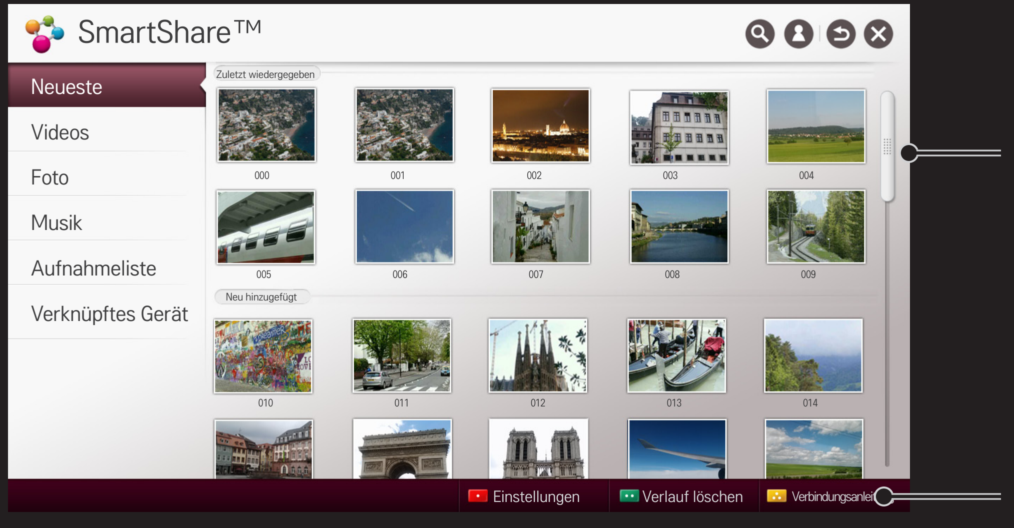
- ✎ Wenn in dem USB–Speichergerät ein automatisches Erkennungsprogramm integriert ist oder das Gerät einen eigenen Treiber verwendet, funktioniert es möglicherweise nicht.
- ✎ Einige USB–Speichergeräte funktionieren möglicherweise gar nicht oder nicht ordnungsgemäß.
- ✎ Bei der Verwendung eines USB–Verlängerungskabels wird das USB–Gerät möglicherweise nicht erkannt, oder es funktioniert nicht ordnungsgemäß.
- ✎ Verwenden Sie nur USB–Speichergeräte, die mit dem FAT32– oder dem NTFS–Dateisystem von Windows formatiert sind.
- ✎ Als externe USB–HDD–Geräte werden Geräte mit einer Nennspannung von weniger als 5 V und einem Nennstrom von weniger als 500 mA empfohlen.
- ✎ Es wird empfohlen, einen USB–Hub oder ein Festplattenlaufwerk mit Stromversorgung zu verwenden. (Falls die Stromversorgung nicht ausreichend hoch ist, wird das USB–Speichergerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß erkannt.)

- ✎ Es wird empfohlen, USB-Memorysticks mit maximal 32 GB und USB-HDD-Geräte mit maximal 2 TB Speicherplatz zu verwenden.
- ✎ Wenn ein USB-HDD-Gerät mit Stromsparfunktion nicht ordnungsgemäß funktioniert, schalten Sie es aus und wieder ein. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des USB-HDD-Geräts.
- ✎ Daten auf einem USB-Speichergerät können beschädigt werden. Daher sollten Sie wichtige Dateien auf anderen Geräten sichern. Für die Datenpflege ist der Benutzer verantwortlich. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Datenverluste.

❐ So verwenden Sie SmartShare™

SMART ⌂ ⇨ SmartShare™

Stellt Foto-, Musik- und Videodateien auf Ihrem TV-Gerät bereit, indem eine Verbindung zu einem USB-Gerät oder einem Heimnetzwerk hergestellt wird (DLNA).

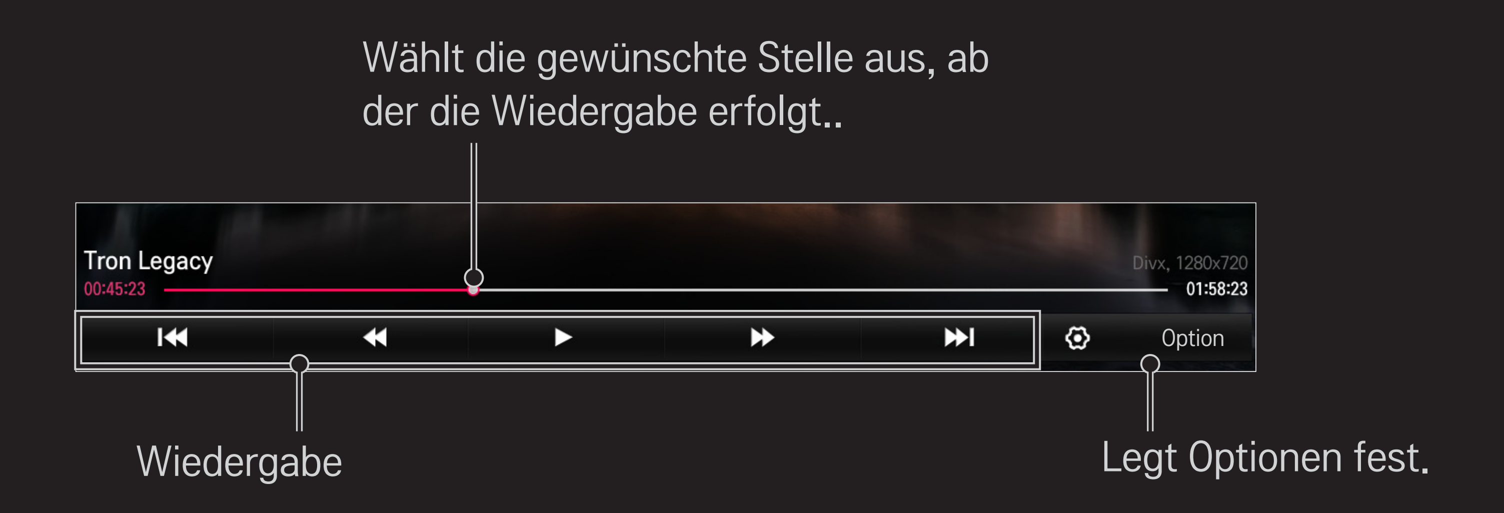


Anzeigen/Löschen der ausgewählten Aufnahme auf dem USB-HDD-Speichergerät.

Zeigt, wie PC, Smartphone/Gerät und USB verbunden werden.

❐ Zur Steuerung der Videowiedergabe

Steuert die Wiedergabe und legt die Optionen während der Videowiedergabe fest.



❐ So steuern Sie die Fotoansicht

Sie können die Wiedergabe steuern und Optionen festlegen, während Sie Bilder im Vollbildmodus ansehen.



❐ So steuern Sie die Wiedergabe von Musik

Sie können die Wiedergabe steuern und Optionen festlegen, während Sie Musik hören.



✎ Sie können die Wiedergabe auf einer Standard-Fernbedienung mit den Tasten ◀◀, ▶ und ▶▶ steuern.

✎ Wenn Sie das USB-Gerät verwenden, werden keine Zeitangaben auf dem Bildschirm angezeigt.

❐ So legen Sie SmartShare™-Funktionen fest

SMART ⌂ ⇒ SmartShare™ → Einstellungen

Hier können Sie Einstellungen ändern, die die Wiedergabe von Inhalten über SmartShare™ betreffen.

☐ Erweiterte Einstellungen

Mein TV-Name	Ändert den Namen, der angezeigt wird, wenn von anderen Geräten aus auf dem TV-Gerät gesucht wird.
Netzwerkstatus	Zur Überprüfung der Netzwerkverbindung.
Wi-Fi Direct	Ermöglicht die Verwendung von Funktionen zur kabellosen Verbindung, wie Wi-Fi Direct und WiDi.
Automatische Wiedergabe bei Empfang	Lässt von anderen Geräten übertragene Inhalte zu oder lehnt diese ab.

DivX(R) VOD	Registriert DivX bzw. gibt DivX frei. Prüft den DivX-Registrierungscode für die Wiedergabe von DivX-geschützten Videos. Führen Sie die Registrierung unter http://vod.divx.com durch. Verwendet den Registrierungscode für das Mieten und den Kauf von Filmen auf der Website www.divx.com/vod. ✎ Gemietete und gekaufte DivX-Dateien können nicht wiedergegeben werden, wenn der DivX-Registrierungscode eines anderen Geräts verwendet wird. Verwenden Sie stets den DivX-Registrierungscode des jeweiligen Geräts. ✎ Umgewandelte Dateien, die dem DivX-Codec-Standard nicht entsprechen, werden möglicherweise nicht wiedergegeben oder können fehlerhafte Bilder und einen fehlerhaften Klang erzeugen.

□ Verlauf löschen

Um den Inhalt des Verlaufs zu löschen, drücken Sie die Taste Verlauf löschen unten. Nutzen Sie die Inhalte unter dem Menü Neueste.

❐ Von SmartShare™ unterstützte Dateien

Maximale Datenübertragungsrate:

20 MBit/s (Megabit pro Sekunde)

Unterstützte externe Untertitelformate:

*.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX), *.dcs (DLP Cinema)

Unterstützte integrierte Untertitelformate:

XSUB (unterstützt von DivX6 generierte integrierte Untertitel)

❐ Unterstützte Videocodecs

Maximum: 1920 x 1080 @30p

Erweiterung	Codec	
.asf .wmv	Video	VC-1 Advanced Profile, VC-1 Simple Profile und VC-1 Main Profile
	Audio	WMA Standard, WMA 9 Professional
.divx .avi	Video	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4 Part 2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2
	Audio	AAC , MPEG-1 Layer III (MP3)

Erweiterung	Codec	
.3gp .3g2	Video	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2
	Audio	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Video	H.264/AVC
	Audio	HE-AAC, Dolby Digital
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, VC-1
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.mpg .mpeg	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III(MP3), AAC

□ Verwendbare Musikdateien

Dateityp	Element	Info
mp3	Bitrate	32 kbit/s - 320 kbit/s
	Abtastfrequenz	16 kHz - 48 kHz
	Unterstützung für	MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3

☐ Verwendbare Fotodateien

Dateityp	Element	Profil
2D (jpeg, jpg, jpe)	JPEG	Minimum: 64 x 64 Maximum: Normaler Type: 15360 (W) x 8640 (H) Progressiver Type: 1920 (W) x 1440 (H)

❐ Videowiedergabe – Warnhinweise

- ✎ Einige von Benutzern erstellte Untertitel funktionieren möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- ✎ Die Video- und Untertiteldateien müssen im selben Ordner gespeichert werden. Die Namen der Video- und der Untertiteldateien müssen gleich sein, damit die Untertitel korrekt wiedergegeben werden können.
- ✎ Untertitel auf einem NAS(Network Attached Storage)-Gerät werden abhängig von Hersteller und Modell möglicherweise nicht unterstützt.
- ✎ Streams, die GMC (Global Motion Compensation) oder Qpel (Quarterpel Motion Estimation) enthalten, werden nicht unterstützt.
- ✎ Es werden nur bis zu H.264/AVC Profile Level 4.1 codierte Videos unterstützt.
- ✎ Die Dateigröße wird durch die Codierungsumgebung begrenzt.
- ✎ Die oben genannte Version Windows Media Audio V2 funktioniert.
- ✎ AAC-Hauptprofil wird nicht unterstützt.

- ✎ Videodateien, die mit bestimmten Encodern erstellt wurden, können möglicherweise nicht wiedergegeben werden.
- ✎ Videodateien in anderen als den hier angegebenen Formaten können möglicherweise nicht wiedergegeben werden.
- ✎ Die Wiedergabe von Videodateien, die auf einem USB-Gerät gespeichert sind, das High-Speed nicht unterstützt, funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- ✎ Das Fernsehgerät unterstützt kein DTS-Audio bei der Wiedergabe von Videos über USB/HDMI.

DLNA steht für Digital Living Network Alliance, deren Richtlinien es Ihnen ermöglichen, Video-, Musik- und Fotodateien, die auf einem PC oder einem Server gespeichert sind, über ein Heimnetzwerk auf Ihrem TV-Gerät zu genießen.

❐ So verbinden Sie ein DLNA-authentisiertes Smartphone

Das TV-Gerät und das Smartphone müssen sich im selben Netzwerk befinden.

1. Stellen Sie sicher, dass auf dem Smartphone Wi-Fi aktiviert ist.
2. Installieren Sie die Anwendung zur Freigabe von Inhalten auf dem Smartphone bzw. führen Sie diese aus.
3. Führen Sie die Anwendung Inhalte meines Mobiltelefons freigeben aus.
4. Wählen Sie die Art von Inhalt (Video, Musik, Foto) aus, die Sie wiedergeben möchten.
5. Wählen Sie die Video-, Musik- oder Fotodatei aus, die auf dem TV-Gerät wiedergegeben werden soll.
6. Wählen Sie Zur Wiedergabeliste hinzufügen aus.

7 Wählen Sie den Namen des TV-Modells auf dem Gerät aus, von dem Sie Inhalte wiedergeben möchten.
(Der Name des TV-Modells befindet sich auf dem Typenschild des Geräts.)
8 Mit ▶ (Wiedergeben) wird die ausgewählte Datei auf dem TV-Gerät wiedergegeben.

❐ So verbinden Sie den DLNA-DMR (Digital Media Renderer)

Mit dem Windows 7- oder Windows 8-PC-Betriebssystem oder einem DLNA-zertifizierten Gerät (z. B. einem Mobiltelefon) können auf dem Fernsehgerät Musik/Videos/Fotos abgespielt bzw. angezeigt werden, ohne dass ein eigenes Programm dafür installiert werden muss.

1 Konfigurieren Sie das TV-Gerät und den PC für dasselbe Netzwerk. Konfigurieren Sie den PC mit Windows 7- oder Windows 8 für das Netzwerk.
2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Musik-, Video- oder Fotodatei, die Sie wiedergeben möchten, und verwenden Sie die Funktion Remotewiedergabe von Windows 7- oder Windows 8. Wenn Sie Inhalte von Geräten wie einem Mobiltelefon wiedergeben möchten, lesen Sie das Benutzerhandbuch des Geräts.
3 Inhalte werden nur auf einem Gerät wiedergegeben, auch wenn mehr als ein TV-Gerät oder anderes Gerät verbunden ist. Die Wiedergabegeschwindigkeit kann je nach Netzwerkgeschwindigkeit unterschiedlich sein.

❐ So verbinden Sie einen DLNA–DMP (Digital Media–Player)

Wenn auf einem PC Anwendung SmartShare PC installiert ist, können Musik–, Video– und Fotodateien auf dem TV–Gerät wiedergegeben werden, indem sie über das Heimnetzwerk mit der Anwendung verknüpft werden.

1 Konfigurieren Sie das TV–Gerät und den PC für dasselbe Netzwerk. Damit DLNA funktioniert, sollten das TV–Gerät und jedes der anderen Geräte über einen einzigen Zugriffspunkt verbunden sein.
2 Installieren Sie Anwendung SmartShare PC von der Website auf dem PC. Schließen Sie vor der Installation alle derzeit ausgeführten Programme, einschließlich der Firewall und Antivirenprogrammen.
3 Der Server sollte laufen, damit Sie die freigegebene Datei auf Ihrem TV–Gerät anschauen können.

✎ Website–Informationen erhalten Sie unter SMART ⌂ ⇒ Einstellungen → SUPPORT → Produkt–/Dienstinfo.

✎ Informationen zur Verwendung der PC–Anwendung SmartShare finden Sie in der Software–Hilfe.

□ DLNA-Fehlfunktion

- ✎ Wenn die DLNA-Funktion nicht ordnungsgemäß funktioniert, prüfen Sie die Netzwerkeinstellungen.
- ✎ Um 1080p-Videos über DLNA wiederzugeben, ist ein 5-GHz-Zugriffspunkt erforderlich. Ein 2,4-GHz-Zugriffspunkt kann zu häufigem Puffern oder anderen Problemen führen.
- ✎ DLNA funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß im kabellosen Netzwerk. Es wird empfohlen, eine Verbindung zum kabelgebundenen Netzwerk herzustellen.
- ✎ Wenn Sie Videos im DLNA-Modus wiedergeben, werden Audio und interne Untertitel nicht unterstützt.
- ✎ Wenn mehrere TV-Geräte mit einem einzelnen Server im DLNA-Modus verbunden sind, werden die Inhalte je nach Serverleistung möglicherweise nicht wiedergegeben.
- ✎ Je nach DLNA-Gerät werden Untertitel möglicherweise nicht unterstützt.
- ✎ Je nach Netzwerkumgebung ist es möglich, dass die DLNA-Funktion nicht ordnungsgemäß ausgeführt wird.

- ✎ Die DLNA–Funktion kann mit einigen Zugangspunkten nicht verwendet werden, die Mehrpunktverbindungen nicht unterstützen. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch des Zugangspunkts oder, indem Sie sich an den Hersteller wenden.
- ✎ Je nach DLNA–Serverumgebung werden möglicherweise unterschiedliche Dateitypen unterstützt. Dies gilt auch für Dateitypen, die vom TV–Gerät unterstützt werden.
- ✎ Zu viele Unterordner oder Dateien in einem Ordner können zu einer Fehlfunktion führen.
- ✎ Möglicherweise werden die Informationen über die Datei vom DLNA–Server nicht korrekt angezeigt.
- ✎ Für die Anzeige von Videountertiteln auf einem DLNA–Server wird die Verwendung von Anwendung SmartShare PC empfohlen.
- ✎ Wenn Untertiteldateien später hinzugefügt werden, deaktivieren Sie den freigegebenen Ordner und definieren Sie ihn erneut.
- ✎ DRM–Dateien, die sich auf einem Anwendung SmartShare PC–Server befinden, können nicht wiedergegeben werden.

❐ So verwenden Sie den Premium–Dienst

SMART ⌂ ⇒ Premium

Mit diesem Dienst erhalten Sie jederzeit und völlig problemlos Zugriff auf eine breite Vielfalt an Inhalten, wie beispielsweise Videos, Nachrichten und UCC, solange Sie mit dem Netzwerk verbunden sind.

Mit Premium–Inhalten haben Sie Zugriff auf länderspezifische Dienste, bei denen regionale kulturelle Eigenheiten aber auch globale Inhalte berücksichtigt werden.



Premium–Inhalte
Wählen Sie die Inhalte aus, die Sie nutzen möchten.

❐ So nutzen Sie kostenpflichtige Inhalte

Für manche Premium-Inhalte wird eine Gebühr erhoben. Gebührenpflichtige Dienste werden entweder über das eigene Abrechnungssystem von LG Electronics oder über das des entsprechenden Inhalteanbieters bezahlt.

Bevor Sie das Abrechnungssystem von LG für den Erwerb kostenpflichtiger Inhalte verwenden können, müssen Sie sich als Mitglied anmelden und sich mit Ihren Zahlungsmodalitäten auf dem TV oder auf der Website unter www.lgappstv.com registrieren.

Sie können sich über den Anmeldebildschirm auf Ihrem TV oder auf unserer Website als Mitglied anmelden. Danach können Sie sich auf dem TV und auf der Website mit nur einer ID anmelden.

1 Klicken Sie auf der Startseite oben rechts auf dem Bildschirm auf die Schaltfläche Anmelden, um sich anzumelden.
2 Wählen Sie den gewünschten Premium–Dienst aus. (Für einige Premiumdienste ist eine separate Registrierung nach der Registrierung für den Premiumdienst erforderlich.)
3 Klicken Sie auf die Schaltfläche zum Kaufen, nachdem Sie den Preis und die Informationen zum Inhalt des Diensts geprüft haben. (Abhängig vom Inhalt gibt es möglicherweise Beschränkungen für den verfügbaren Zeitraum und die verfügbare Anzahl an Registrierungen.)
4 Wenn der Kauf abgeschlossen ist, können Sie die erworbenen Inhalte anzeigen, indem Sie auf die Schaltfläche Kaufen klicken.
5 Wählen Sie im oberen Menü des Startbildschirms Ihre ID aus, und prüfen Sie das Protokoll der Erwerbungen über Meine Seite ➙ Zahlungsabfrage. Sie finden das Protokoll auf der Website www.lgappstv.com auch über die Optionen Meine Seite ➙ Kaufprotokoll.

❐ So setzen Sie Premium zurück

SMART ⌂ ⇨ Premium → Option → Initialisierung von Premium

Setzt die Premium-Liste, die Premium-Informationen, die Ländereinstellung und die Anmeldeinformationen zurück. Mit dem Zurücksetzen werden Fehler behoben, die während einer Premium-Aktualisierung auftreten können.

- ✎ Dienstanbieter können ihre angebotenen Inhalte ohne vorherige Ankündigung zur Verbesserung der Qualität ihrer Dienste ändern oder löschen. Besuchen Sie die Website des entsprechenden Inhaltsanbieters, wenn Sie Fragen haben, Informationen zur Fehlerbehebung benötigen oder die neuesten Informationen zu den Inhalten erhalten möchten. LG Electronics übernimmt keine rechtliche Haftung für Inhaltsdienste und zugehörige Informationen, auch wenn ein Dienst vom Dienstanbieter nicht mehr bereitgestellt wird.
- ✎ Die Qualität des Premium-Diensts ist abhängig von Ihrer Internetverbindung. Wenden Sie sich bei Fragen zur Geschwindigkeit der Internetverbindung oder zu anderen Problemen des Internetdiensts an Ihren Internetdienstanbieter.
- ✎ Es wird empfohlen, einen Internetdienst zu buchen, der eine Geschwindigkeit von 4 Mbit/s (1,5 Mbit/s oder schneller) bereitstellt. Wenn Sie Probleme mit der Geschwindigkeit der Internetverbindung feststellen, wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter.
- ✎ Einige Inhaltsanbieter stellen möglicherweise Inhalte zur Verfügung, die für Minderjährige nicht geeignet sind. Daher ist eine besondere Umsicht der Eltern erforderlich.

❐ So verwenden Sie LG Smart World

[Diese Funktion ist in einigen Ländern möglicherweise nicht verfügbar.]

SMART ⌂ ⇨ LG Smart World

LG Smart World ist ein Dienst für TV-Anwendungen, der über den Smart TV-Dienst zur Verfügung gestellt wird. Sie können zahlreiche kostenlose und kostenpflichtige Anwendungen herunterladen und genießen, u. a. aus den Bereichen Bildung, Unterhaltung, Lifestyle und Nachrichten.



Melden Sie sich an.
Nach der Anmeldung wird die ID angezeigt.
Wenn Sie die ID auswählen, können Sie die Optionen Meine Seite und Abmelden auswählen.

Wählen Sie die zu installierende Anwendung aus.

❐ So melden Sie sich bei LG Smart World an

SMART ⌂ ⇨ Anmelden

Sie müssen sich anmelden, um Anwendungen herunterladen und ausführen zu können.

1 Wählen Sie Anmelden aus, und stimmen Sie den rechtlichen Hinweisen zu.
2 Geben Sie Ihre ID und Ihr Passwort ein.
3 Geben Sie das Passwort im Feld Passwort bestätigen noch einmal ein.
4 Wählen Sie OK aus, um die Anmeldung abzuschließen.

✎ Sie können sich auf Ihrem TV oder auf der Website als Mitglied anmelden.

✎ Nach der Anmeldung als Mitglied melden Sie sich bei Ihrem TV mit der gleichen Benutzerkennung an.

✎ Sie können sich mit einer einzigen ID bei bis zu fünf TV-Geräten anmelden.

❐ So installieren Sie eine Anwendung auf dem TV-Gerät

SMART ⌂ ⇒ LG Smart World

1 Klicken Sie im oberen Bereich des Homescreens auf die Taste Anmelden, um sich anzumelden.
2 Öffnen Sie die LG Smart World-Karte.
3 Wählen Sie eine gewünschte App aus der Liste aus.
4 Überprüfen Sie die Details der App, und wählen Sie dann Installieren oder Kaufen.
5 Vergewissern Sie sich, dass Sie über die nötigen Funktionen oder das TV-Zubehör verfügen, um die App zu installieren, und gehen Sie dann auf OK.
6 Bei kostenpflichtigen Apps sind eine Zahlung und eine Authentifizierung des Erwerbs erforderlich.
7 Gehen Sie nach der abgeschlossen Installation auf Ausführen, um die App sofort zu starten. Wenn Sie die App nicht sofort ausführen möchten, wählen Sie Schließen. Wenn Sie die App später ausführen möchten, wählen Sie My Apps, um die Liste der auf dem TV installierten Apps zu kontrollieren.

✎ Sie können Anwendungen über den PC oder das TV-Gerät kaufen. Installieren und ausführen können Sie die Anwendungen jedoch nur auf dem TV-Gerät.

✎ Wenn Ihnen nicht genügend Speicherplatz auf dem TV-Gerät zur Verfügung steht, können Sie Anwendungen auf ein USB-Speichergerät herunterladen, das über den Eingang für USB-Geräte am TV-Gerät angeschlossen ist. Die auf einem USB-Gerät gespeicherten Anwendungen können vom Bildschirm My Apps aus ausgeführt, gelöscht und verschoben werden.

✎ Ein USB-Speicherstick, welcher Apps beinhaltet, kann nicht für anderweitige Speicherzwecke genutzt werden. (Exklusiv für USB-Apps)

❐ So verwalten Sie Ihre Daten

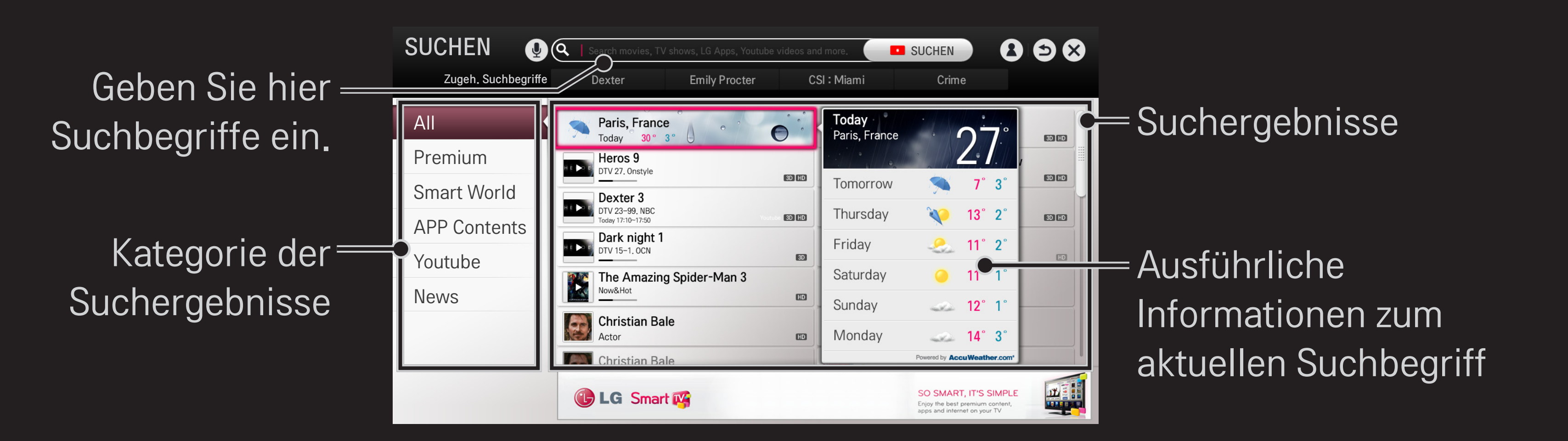
SMART ⌂ ⇨ LG Smart World

1 Melden Sie sich an.
2 Wählen Sie die oben im Bildschirm angezeigte aktuell angemeldete ID aus.
3 Wählen Sie Meine Seite aus.
4 Hier können Sie Ihre Daten mithilfe der Option Mitgliedsdaten, der Liste Meine erworbenen Apps und der Liste Auf dem TV-Gerät installierte Apps verwalten.

Meine Informationen	Zeigt grundlegende Informationen über die aktuell angemeldete ID. Sie können Ihre Mitgliedsdaten über den PC auf der Website www.lgappstv.com ändern.
Zahlungsabfrage	Zeigt den Zahlungsverlauf für die angemeldete ID an.
Erworbene Apps	Zeigt die Liste der erworbenen Anwendungen für die angemeldete ID an. Sie können die erworbenen Anwendungen löschen und erneut installieren.

SMART ⇨ Suchen

Sie können Apps und Inhalte suchen, indem Sie die Funktion (Suchen) von LG Smart TV verwenden. Wenn Sie über das Eingabegerät, z. B. die Fernbedienung, Schlüsselwörter eingeben, können Sie Apps von (LG Smart World) finden sowie bestimmte Inhalte des (Premium)-Dienstes. Es stehen auch Links zur Websuche zur Verfügung. Wenn Sie (SmartShare™) verwenden, können Sie auch Inhalte von (SmartShare™) suchen. Die (Such)kategorien und Inhaltstypen sind je nach Land unterschiedlich und werden auf dem neuesten Stand gehalten.



❒ Spracherkennungs-Funktion verwenden

□ Dieses Merkmal mit der Suchfunktion verwenden.

1 Gehen Sie auf SMART ⇒ Suche. Wählen Sie das Spracherkennungs-Symbol ( ) auf der linken Seite des Textfelds aus.
2 Wenn das Fenster „Spracherkennung“ erscheint, sprechen Sie langsam und deutlich.
3 Wenn die Spracherkennung abgeschlossen ist, wird das Fenster „Ähnliche Begriffe“ angezeigt. Wenn das Popup-Fenster nicht die gewünschten Ergebnisse anzeigt, drücken Sie Wiederh., und versuchen Sie es erneut. Wählen Sie das ähnlichste Ergebnis aus, das dann im Textfeld angezeigt wird. Drücken Sie die Taste „Suchen“, um das gewünschte Ergebnis zu finden.

□ Diese Funktion im Internet verwenden

1 Gehen Sie auf SMART ⌂ ⇒ Internet. Zeigen Sie mit dem Zeiger der Magic-Fernbedienung auf das Textfeld einer Portalseite, um die virtuelle Tastatur zu öffnen.

2 Wählen Sie das Spracherkennungs-Symbol (🎙) auf der linken Seite des Textfelds auf der virtuellen Tastatur aus.

3 Wenn das Fenster „Spracherkennung“ erscheint, sprechen Sie langsam und deutlich.

4 Wenn die Spracherkennung abgeschlossen ist, wird das Fenster „Ähnliche Begriffe“ angezeigt. Wenn das Popup-Fenster nicht die gewünschten Ergebnisse anzeigt, drücken Sie Wiederh., und versuchen Sie es erneut. Wählen Sie das ähnlichste Ergebnis aus, das dann im Textfeld angezeigt wird. Drücken Sie auf der Website die Taste „Suchen“, um das gewünschte Ergebnis zu finden.

☐ Diese Funktion in sozialen Netzwerken verwenden

1 Gehen Sie auf SMART ⌂ ⇒ Social Center.
2 Melden Sie sich mit Ihrer LG Smart TV (www.lgappstv.com) ID an.
3 Wählen Sie die Seite eines sozialen Netzwerks aus, und melden Sie sich an.
4 Wählen Sie das Spracherkennungs-Symbol (🎙) auf der linken Seite des Textfelds.
5 Wenn das Fenster „Spracherkennung" erscheint, sprechen Sie langsam und deutlich.
6 Wenn Ihre Stimme erkannt wurde, drücken Sie auf die Taste Teilen auf der rechten Seite, um einen Text auf der Seite des sozialen Netzwerks einzugeben.
Falls Ihre Stimme nicht erkannt wird, versuchen Sie es erneut, oder bearbeiten Sie den erkannten Text durch Öffnen der virtuellen Tastatur mit dem Zeiger der Magic-Fernbedienung.

✎ Wenn Sie es erneut versuchen, während das erkannte Ergebnis im Textfeld steht, wird das erste Ergebnis durch das neue ersetzt.

- ✎ Sie können die Sprachsuche verwenden, wenn Sie die Taste Spracherkennung(🎙) auf der Magic-Fernbedienung drücken, selbst wenn auf dem Bildschirm die Qwertz-Tastatur angezeigt wird.
- ✎ Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung, bevor Sie die Spracherkennungs-Funktion verwenden.
- ✎ Sie sollten die Fernbedienung nicht weiter als 10 cm von Ihrem Gesicht entfernt halten.
- ✎ Wenn Sie zu schnell oder zu langsam sprechen, kann die Spracherkennung fehlschlagen.
- ✎ Die Erkennungsrate kann je nach den Merkmalen des Anwenders (Stimme, Aussprache, Betonung, Sprechgeschwindigkeit) und der Umgebung (Geräusche und Lautstärke des Fernsehers) variieren.
- ✎ Um die Sprache für die Spracherkennung zu ändern, gehen Sie auf SMART ⌂ ⇨ Einstellungen ➙ OPTION ➙ Sprache(Language) ➙ Sprache für die Sprachsuche.
- ✎ Sie können den Avatar unter SMART ⌂ ⇨ Einstellungen ➙ OPTION ➙ Avatar anzeigen auf Ein/Aus stellen.

(Diese Funktion ist für einige Modelle möglicherweise nicht verfügbar.)

Mit freundlicher Unterstützung von 

SMART ⇨ Internet

Die URL wird manuell auf dem TV-Gerät eingegeben, oder es werden Websites besucht, die der Favoritenliste hinzugefügt wurden.

Hier wird die Webadresse eingegeben.

Fügen Sie die aktuelle Seite zu den Favoriten hinzu.

Wird ausgewählt, wenn Sie mehrere Webbrowser öffnen.



- ✎ Internet unterstützt Flash bis zur Version 11, jedoch keine plattformabhängigen Technologien wie ActiveX.
- ✎ Internet funktioniert nur mit einem vorinstallierten Plug-In.
- ✎ Internet ermöglicht nur die Wiedergabe folgender Mediendateien: JPEG, PNG, GIF
- ✎ Internet wird beendet, wenn nicht genügend Arbeitsspeicher zur Verfügung steht.
- ✎ Für das Internet werden die auf dem Fernsehgerät installierten Schriftarten verwendet, die möglicherweise je nach wiedergegebenem Inhalt nicht ordnungsgemäß angezeigt werden.
- ✎ Internet unterstützt nicht das Herunterladen von Dateien und Schriftarten.
- ✎ Internet wurde für das TV-Gerät entwickelt. Daher kann die Option über andere Funktionen verfügen als Browser, die für PCs entwickelt wurden.
- ✎ Internet ist ein TV-Browser und wird möglicherweise nicht ordnungsgemäß ausgeführt, wenn Inhaltsdateien wiedergegeben werden.

SMART ⇒ Social Center

LG Smart TV bietet die Anwendung Social Center, mit der Sie während dem Fernsehen über soziale Netzwerke wie etwa Facebook und Twitter kommunizieren können.

Mit Social Center können Sie während dem Fernsehen mit Freunden kommunizieren und gepostete Kommentare und Bilder übersichtlich anzeigen.



Sie können die Registerkarte Social Center bearbeiten.

Wählen Sie aus den Registerkarten Facebook, Twitter, Activity oder Talk, um über soziale Netzwerke zu kommunizieren.

1 Sie können sich bei Ihrem LG TV-Konto anmelden. Wenn Sie noch kein Mitglied sind, müssen Sie sich erst registrieren.
2 Wählen Sie aus den Registerkarten Facebook, Twitter, Activity oder Talk. Einige Funktionen sind mit sozialen Netzwerken verbunden. Sie müssen sich daher möglicherweise über Ihr entsprechendes Konto anmelden.
3 Nun können Sie während dem Fernsehen nach Inhalten suchen und Kommentare posten.

Social Center ermöglicht es Ihnen, Kommentare zu schreiben, während Sie LG Smart TV-Dienste nutzen und mit Facebook oder Twitter verbunden sind. Außerdem können Sie die Kommentare im Internet oder auf mobilen Geräten anzeigen.

Facebook / Twitter	Sie können während dem Fernsehen über soziale Netzwerke wie etwa Facebook und Twitter kommunizieren.
Activity	Über Ihr Facebook-Konto können Sie die tollen Inhalte von LG Smart TV anzeigen, die andere Benutzer empfehlen. Klicken Sie auf ein empfohlenes Programm bzw. eine empfohlene Sendung, um zur entsprechenden Anwendung von 3D World, K-pop oder LG app zu gelangen.
Talk	Sie können sehen, was andere Twitter-Benutzer von der aktuellen Sendung halten.
Mit Smartphone verbunden	Die Funktionen von Social Center wie z. B. Aktivität und Talk sind mit der LG TV Fernbedienungs-App auf dem Smartphone verbunden, damit der Inhalt besser gesteuert und die Fernseherfahrung verbessert werden kann.

- ✎ Sie können mit der LG TV Fernbedienungs–App auf Ihrem Smartphone ganz einfach tippen, wenn Sie über soziale Netzwerke kommunizieren. Die App kann im Google Play Store oder im Apple App Store heruntergeladen werden.
- ✎ Änderungen an Social Center sind aufgrund von TV–Software–Aktualisierungen vorbehalten

❐ Starten eines Videoanrufs (Skype)

Mit der Smart TV-Kamera können Sie mit einem verbundenen Skype-Kontakt per Videoanruf telefonieren.

1. Schließen Sie den TV an ein Netzwerk an.
2. Bereiten Sie die Smart TV-Kamera zur Verwendung vor. Wenn Ihr Smart TV nicht mit einer Kamera ausgestattet ist, installieren Sie eine Kamera von LG für Videogespräche (Wird separat verkauft). (Weitere Informationen finden Sie im Installationshandbuch oder im Benutzerhandbuch der Kamera.)
3. Gehen Sie auf SMART ⌂ ⇒ Premium → Skype.
4. Melden Sie sich zunächst bei Ihrem Skype-Konto an.
   Wenn Sie kein Skype-Konto haben, erstellen Sie eines. Informationen dazu finden Sie auf der nächsten Seite.

❐ Erstellen eines Skype-Kontos

Für Videoanrufe über Skype benötigen Sie ein Skype-Konto.

1 Gehen Sie auf SMART ⌂ ⇒ Premium → Skype, und wählen Sie unten Konto erstellen.

2 Lesen Sie die Bedingungen und markieren Sie Ich stimme zu.

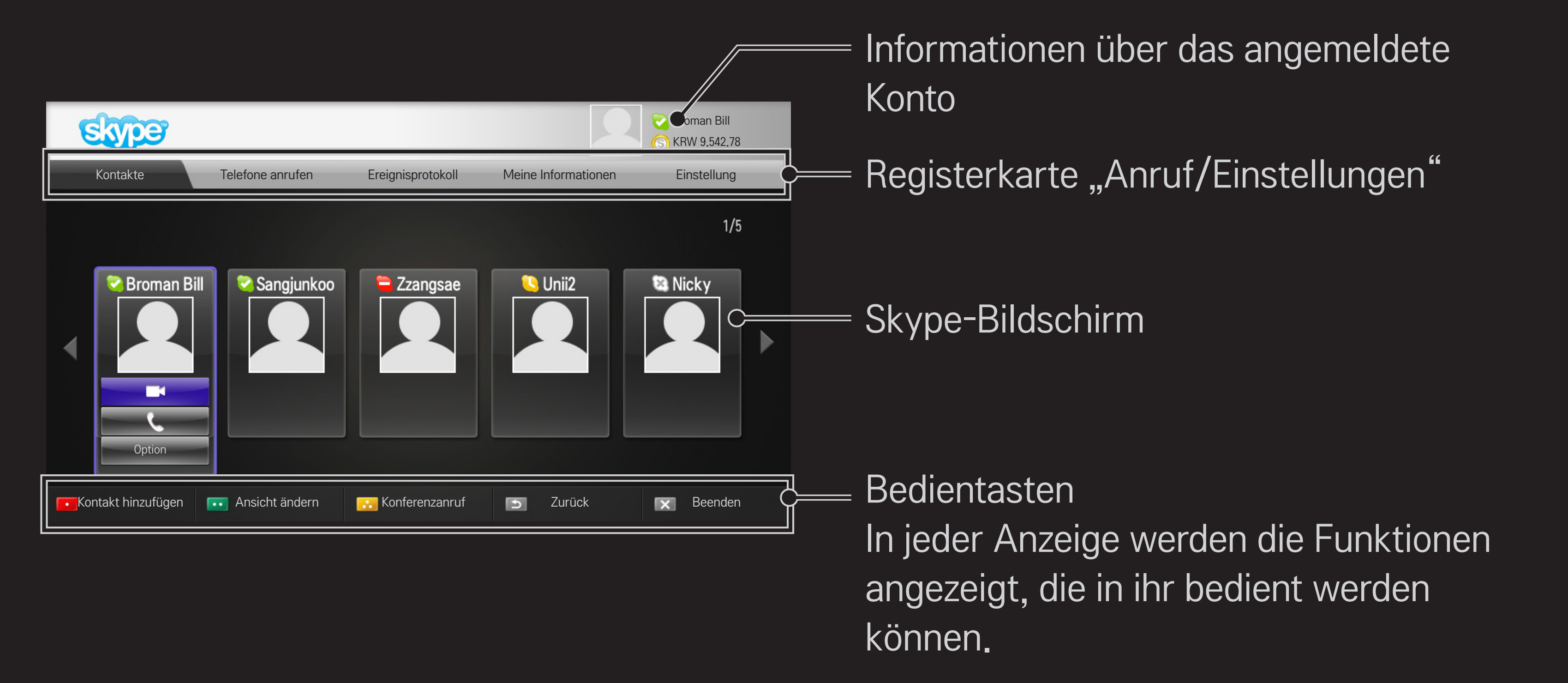
3 Geben Sie Ihren vollständigen Name, den Skype-Name: und Ihr Kennwort: ein. Geben Sie das Kennwort: zur Bestätigung erneut in das Feld Kennwort wiederholen: ein, und wählen Sie Weiter.

4 Geben Sie die E-Mail-Adresse ein, legen Sie das Land fest, und wählen Sie „Bestätigen".

✎ Wenn der von Ihnen eingegebene Skype-Name: bereits vergeben ist, müssen Sie einen anderen Namen eingeben.

❐ Verwenden von Skype

Nach der Anmeldung bei Skype können Sie den Anrufdienst von Skype nutzen.



□ Registerkarte „Anruf/Einstellungen“

Kontakte	Wenn Sie einen Skype-Kontakt wählen, können Sie sich zwischen (Videoanruf) und (Anruf) entscheiden. Sie können neue Kontakte hinzufügen oder löschen. ✎ Bei mehr als 500 Kontakten kann die Leistung und Stabilität der Liste beeinträchtigt werden.
Telefone anrufen	Sie können anrufen, indem Sie Rufnummern drücken. ✎ Zur Nutzung der Funktion „Telefone anrufen“ müssen Sie bei Skype ein Guthaben kaufen. Weitere Informationen finden Sie auf der Skype-Website (www.skype.com).
Ereignisprotokoll	Sie können Alle Anrufe und empfangenen Sprachnachricht/Kontaktanfragen überprüfen.

Meine Informationen	Nachdem Sie sich angemeldet haben, können Sie die Optionen Mein Status, Bild ändern, Mein Profil oder Konto anzeigen einstellen. ✎ Die maximale Anzahl von Fotos, die mithilfe der Schnappschussfunktion gespeichert werden kann, ist begrenzt.
Einstellung	Nachdem Sie sich angemeldet haben, können Sie die Hinweise, Anrufweiterleitung, Privatsphäre, Videoeinstellungen festlegen oder das Mein Kennwort ändern. ✎ Es dauert ein paar Minuten, bis die Änderungen übernommen wurden.

❐ Tätigen eines Anrufs

◻ Tätigen eines Anrufs

Wählen Sie aus den Kontakte einen Kontakt aus, den Sie anrufen möchten, und wählen Sie (Videoanruf).

◻ Tätigen eines Anrufs

Wählen Sie aus den Kontakte einen Kontakt aus, den Sie anrufen möchten, und wählen Sie (Anruf).

✎ Sie können Telefonfunktionen wie das Hinzufügen von Kontakten während eines Telefonats nutzen.

❐ Annehmen von Anrufen

Wenn Sie einen Anruf erhalten, während Sie TV sehen, wird unten rechts im Bildschirm eine Nachricht eingeblendet.

Sie können einen Videoanruf/Anruf annehmen oder Ablehnen.

✎ Eingabegeräte wie Tastaturen können während der Nutzung von Skype nicht verwendet werden.

✎ Auf einem Mac mit Skype 2.8 oder früher sind keine Videogespräche möglich.

✎ Verfügbare Inhalte können vom Inhaltsanbieter geändert werden. Weitere Informationen über den Inhaltsdienst finden Sie auf der Website Ihres Inhaltsanbieters.

✎ Das Fenster für die Softwareaktualisierung wird automatisch geöffnet, wenn eine Aktualisierung verfügbar ist.



Keine Notrufe

Skype ist kein Ersatz für ein normales Telefon und kann nicht für Notrufe verwendet werden.

Gratis-Apps sind direkt nach der Anmeldung verfügbar, Sie sollten jedoch Ihre gewünschte Zahlungsmethode angeben, wenn Sie kostenpflichtige Apps in Anspruch nehmen möchten.

Die Anmeldung und die Eingabe Ihrer Zahlungsmethoden können Sie über den TV oder auf unserer Website (www.lgappstv.com) vornehmen.

Problem	Lösung
Bei jedem Zugriff auf das Menü wird die Meldung Initialisierung angezeigt.	• Die Meldung Initialisierung wird beim Neustart des Mikroprozessors und der Hardware, bei der Einrichtung der Netzwerkkommunikation und beim Herstellen der Kommunikation mit SDP (Geräteauthentifizierung und Herunterladen grundlegender Informationen) angezeigt. Dieser Vorgang dauert etwa 20 Sekunden und ist normal.
Auf der Premium-Karte werden keine Inhalte angezeigt.	• Es werden möglicherweise keine Inhalte angezeigt, wenn Sie die Ländereinstellung für Smart TV ändern. Ändern Sie das Land unter SMART ⌂ ⇒ Einstellungen → OPTION → Ländereinstellung für Dienst.

Problem	Lösung
Bei der Verwendung von Internetfunktionen enthalten einige Webseiten leere Stellen.	• Die TV-Funktion Internet unterstützt Flash bis zur Version 11 und gibt nur Dateien mit folgenden Formaten wieder: JPEG, PNG, GIF
Internet wird beim Besuch einer Website automatisch beendet.	• Die Funktion Internet muss möglicherweise beendet werden, wenn nicht genügend Arbeitsspeicher für die Menge an Informationen auf einer Webseite zur Verfügung steht.
Ich habe mich bereits auf dem TV-Gerät angemeldet. Muss ich mich auf der Website (www.lgappstv.com) erneut anmelden?	• Falls Sie sich über Ihr Fernsehgerät registrieren, ist keine zusätzliche Registrierung auf der LG-Webseite (www.lgappstv.com) mehr notwendig. Nachdem Sie sich über Ihr Fernsehgerät registriert haben, können Sie sich auf der LG-Website anmelden, indem Sie die gleiche ID, das gleiche Passwort und einige zusätzliche Informationen zum Abschluss des E-Mail-Verifizierungsvorgangs eingeben.

Problem	Lösung
Kann jedes Familienmitglied eine andere ID auf einem einzigen TV-Gerät verwenden?	• Sie können mehrere IDs auf einem TV-Gerät registrieren und verwenden. • Sie können die auf dem TV-Gerät registrierten IDs unter SMART ⇒ Anmelden → ID-Liste anzeigen. • Sie können die Liste der Anwendungen prüfen, die mit den einzelnen IDs gekauft wurden. Sie können alle unter den einzelnen IDs installierten Anwendungen unter SMART ⇒ Anmelden → Meine Seite sehen.
Was soll ich unternehmen, wenn ich meine ID vergessen habe?	• Wenn Sie sich über einen PC angemeldet haben, verwenden Sie die Funktion ID vergessen? auf der Website (www.lgappstv.com). • Wenn Sie sich auf dem TV-Gerät angemeldet haben, können Sie die IDs unter SMART ⇒ Anmelden → ID suchen anzeigen.

Problem	Lösung
Ich habe eine Anwendung auf der Website (www.lgappstv.com) gekauft. Wie kann ich sie auf dem TV-Gerät verwenden?	• Wenn Sie eine gekaufte Anwendung auf dem TV-Gerät auswählen möchten, melden Sie sich an, und zeigen Sie sie unter dem Menü Erworbene Apps an. Wählen Sie die ID oben auf der Startseite aus, und wählen Sie dann unter Meine Seite ➙ Erworbene Apps die Anwendung aus.
Kann ich den Verlauf meiner erworbenen Anwendungen anzeigen?	• Wählen Sie die ID oben auf der Startseite aus, und wählen Sie dann unter Meine Seite ➙ Erworbene Apps die Anwendung aus. • Melden Sie sich bei der Website (www.lgappstv.com) an, und wählen Sie Meine Seite ➙ Kaufverlauf aus.

Problem	Lösung
Ich habe eine bezahlte Anwendung gelöscht – muss ich diese noch einmal kaufen, um sie herunterladen zu können?	• Wenn eine erworbene App versehentlich gelöscht wurde, können Sie sie erneut herunterladen und neu installieren, ohne sie noch einmal kaufen zu müssen, solange sie bereitgestellt wird. Wählen Sie oben im Homescreen die ID aus, und laden Sie die Apps erneut herunter in Meine Seite ➙ Erworbene Apps. (Abhängig von der Softwareversion werden bereits erworbene Apps möglicherweise nicht wieder heruntergeladen oder nicht funktionieren.)
Kann ich Apps von LG Smart TV / LG Smart World sowohl auf dem Fernseher als auch auf dem PC verwenden?	• Überprüfen Sie, ob das TV-Modell LG Smart World unterstützt. • Apps von LG Smart TV / LG Smart World können nur auf LG Smart TV ausgeführt werden. • Sie können Anwendungen auch auf der Website (www.lgappstv.com) kaufen, diese jedoch nicht auf einem PC oder einem Mac-Computer nutzen. Achten Sie also beim Kauf darauf.

Problem	Lösung
Wie kann ich feststellen, welche ID aktuell auf dem TV-Gerät angemeldet ist?	• Wählen Sie die ID oben auf der Startseite aus, und prüfen Sie die derzeit angemeldete ID unter Meine Seite → Meine Informationen.
Ich habe eine Anwendung auf meinem TV-Gerät installiert. Wo kann ich die installierte Anwendung sehen?	• Wählen Sie SMART ⌂ ⇒ My Apps aus. Es werden alle bezahlten und kostenlosen Anwendungen angezeigt, die auf dem TV-Gerät installiert sind.
Die auf dem Bildschirm angezeigte Größe der Anwendung weicht von der tatsächlichen Größe der auf dem TV-Gerät installierten Anwendung ab.	• Die auf dem Bildschirm angezeigte Größe der Anwendung enthält zusätzlichen für die Installation benötigten Speicherplatz und kann von der tatsächlichen Größe der installierten Anwendung abweichen.

Problem	Lösung
Ich habe mein TV-Passwort vergessen. Was soll ich tun?	• Wenn Sie bei der Registrierung über Ihr Fernsehgerät nur eine ID und ein Passwort eingeben, können Sie das Passwort im Verlustfall nicht mehr wiederherstellen. Erstellen Sie eine neue ID, und registrieren Sie sich mit dieser ID. • Wenn Sie bei der Registrierung über Ihr Fernsehgerät oder auf der LG-Website (www.lgappstv.com) neben Ihrer ID und Ihrem Passwort weitere Informationen zur Verfügung stellen, können Sie Ihr Passwort auf der LG-Website wiederherstellen.

Problem	Lösung
Muss ich die Zahlungsinformationen speichern, um kostenpflichtige Apps zu erwerben?	• Um kostenpflichtige Apps zu erwerben, sollten Sie eine Kreditkarte über das TV oder der Website (www.lgappstv.com) registrieren oder über Guthaben verfügen. Wenn Sie nicht wünschen, dass Ihre Kreditkartendaten gespeichert werden, müssen Sie zunächst Ihr Guthaben aufladen. Das Aufladen Ihres Guthabens ist nur auf unserer Website möglich. Sie können keine kostenpflichtigen Apps erwerben, wenn Sie weder Ihre Kreditkartendaten eingegeben haben noch über ausreichend Guthaben verfügen.
Kann ich eine bereits gekaufte Anwendung zurückgeben?	• Als Mitglied haben Sie kein Recht zur Rückgabe, wenn Sie es sich nach einem Kauf anders überlegen. • Wenn ein Schaden am Produkt vorliegt bzw. bei der Verwendung des Produkts ein Problem aufgetreten ist, das nicht durch Sie verschuldet wurde, können Sie eine Rückerstattung beantragen. Es muss jedoch ein stichhaltiger Grund dargelegt werden, damit die Rückerstattung genehmigt werden kann.

Problem	Lösung
Ich habe mich auf meinem TV angemeldet, kann aber keine kostenpflichtigen Apps erwerben.	• Zum Kauf von kostenpflichtigen Apps müssen Sie eine Kreditkarte auf der Webseite (www.lgappstv.com) registrieren. Sie können Ihr Guthaben auch auf der Website aufladen und damit kostenpflichtige Apps kaufen. Sie können keine kostenpflichtigen Apps kaufen, wenn Ihre Kreditkarte nicht auf der LG-Webseite registriert ist oder Ihr Guthaben für den Kauf nicht ausreicht.
Sollte ich für meine ID nur eine E-Mail-Adresse verwenden?	• Für die Registrierung neuer Mitglieder wurde das ID-Format von einer Abfolge aus Buchstaben und Ziffern zu E-Mail-Adressen geändert. • Sie können bei der Registrierung nur eine E-Mail-Adresse für Ihre ID verwenden.

Problem	Lösung
Muss ich mein ID-Format zu einer E-Mail-Adresse abändern?	• Für die Registrierung neuer Mitglieder wurde das ID-Format von einer Abfolge aus Buchstaben und Ziffern zu E-Mail-Adressen geändert. • Wenn Sie bereits Mitglied sind, können Sie Ihre bisherige ID weiter verwenden oder diese zu einer E-Mail-Adresse abändern.
Was ist das LG-Konto?	• Das LG-Konto ermöglicht es Ihnen, sich bei allen LG Smart Service-Websites mit nur einer ID und einem Passwort anzumelden. Mit Ihrem LG-Konto können Sie die folgenden Dienste nutzen : LG Smart TV, LG Cloud, LG Smart World (nicht in allen Ländern), LG Smart ThinQ und LG Smart air conditioning (LG Smart-Klimaanlage) etc. • Für einige Dienste werden möglicherweise zusätzliche Informationen benötigt.

❐ Festlegen der Ländereinstellung für den Dienst

SMART ⌂ ⇒ Einstellungen → OPTION → Ländereinstellung für Dienst

Sie können die Ländereinstellung Ihres Smart TV ändern.

Der für das ausgewählte Land verfügbare Premium-Dienst und LG Smart World werden bereitgestellt.

Automatische Einstellungen	Es wird automatisch eine Ländereinstellung für Ihren Smart TV vorgenommen.
Manuelle Einstellung	Die Ländereinstellung für Ihren Smart TV kann manuell vorgenommen werden.

✎ Wenn beim Festlegen der Ländereinstellung ein Netzwerk getrennt wird, wird die Einstellung möglicherweise nicht richtig vorgenommen.

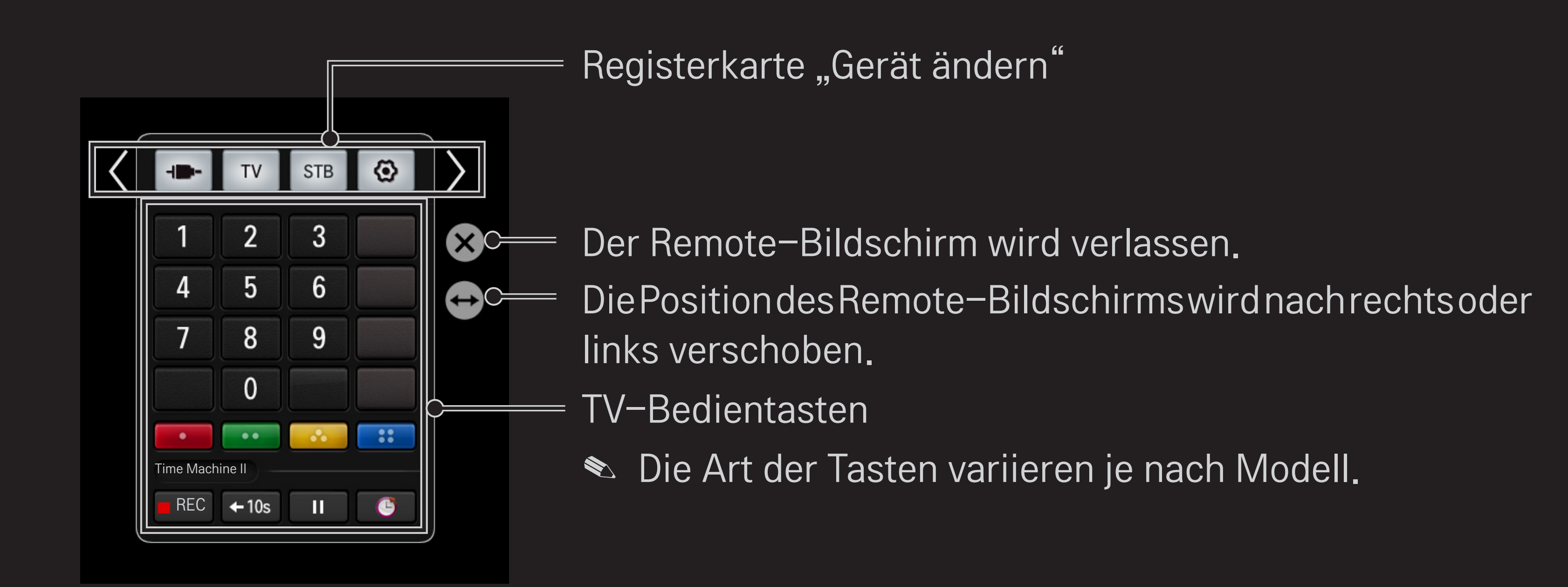
❐ Verwenden des Remote-Bildschirms

Drücken Sie auf der Magic-Fernbedienung die Taste 123.

Wählen Sie mithilfe der Magic-Fernbedienung eine Schaltfläche auf dem in der Anzeige dargestellten Remote-Bildschirm.

☐ Verwenden des Remote–Bildschirms

✎ Die Art der Schaltflächen auf dem Remote–Bildschirm ist je nach Region oder Art des verbundenen Geräts verschieden.



❐ Bedienen eines mit dem TV verbundenes Geräts mithilfe des Remote-Bildschirms

Sie können ein über SimpLink oder MHL verbundenes Gerät mit dem Remote-Bildschirm bedienen.

1 Überprüfen Sie, ob das Gerät mit dem TV-Gerät verbunden ist.
2 Drücken Sie auf der Magic-Fernbedienung die Taste 123, und wählen Sie anschließend auf der Registerkarte „Gerät ändern" das Gerät aus, das Sie bedienen möchten. Der Remote-Bildschirm, mit dem das Gerät bedient werden kann, wird angezeigt.

✎ Bei einigen Modellen kann diese Funktion möglicherweise nicht mit der Taste 123 ausgeführt werden.

✎ Weitere Informationen über die SimpLink- oder MHL-Verbindung finden Sie im Benutzerhandbuch des TV-Geräts im Abschnitt zu Verbindungen.

❐ Verwenden der Universalsteuerungsfunktion

[Nur für Magic-Fernbedienung]
[Diese Funktion ist in einigen Ländern möglicherweise nicht verfügbar.]
Mit der Magic-Fernbedienung können Sie eine Set-Top-Box, einen Blu-ray-Player, eine Heimkinoanlage usw. bedienen.

1. Überprüfen Sie, ob das Gerät, das Sie einrichten möchten, mit dem TV-Gerät verbunden ist.
2. Drücken Sie auf der Magic-Fernbedienung die Taste 123, und wählen Sie auf der Registerkarte „Gerät ändern" das Symbol für das gewünschte Gerät aus. Wenn das gewünschte Gerät nicht aufgeführt wird, drücken Sie ⚙ auf der Registerkarte, und wählen Sie das gewünschte externe Gerät aus. Wenn die Einrichtung abgeschlossen ist, wird auf der Registerkarte „Gerät ändern" der Name des ausgewählten Geräts angezeigt.
3. Wenn Sie auf der Registerkarte „Gerät ändern" ein Gerät auswählen, wird auf der Anzeige der Remote-Bildschirm angezeigt, mit dem das Gerät bedient werden kann.
   Um weitere Bedientasten zu sehen, wählen Sie unten auf dem Remote-Bildschirm ▼.

◻ Ändern oder Löschen der Universalsteuerungs-Einstellungen

1 Drücken Sie auf der Magic-Fernbedienung die Taste 123, und wählen Sie ⚙ (TV/Signalquellenauswahl).
2 Wählen Sie im unteren Bereich des zu ändernden Geräts Einstellungen ändern oder Einstellungen abbrechen.

✎ Überprüfen Sie beim Einstellung ändern, ob das Gerät, das geändert werden soll, eingeschaltet ist.

- ✎ Für jeden Typen kann ein Gerät eingerichtet werden.
- ✎ Mit dem Remote-Bildschirm können Sie nur die Geräte von Marken oder Herstellern bedienen, die auf dem Einrichtungsbildschirm zu Auswahl stehen.
- ✎ Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk herstellen, bevor Sie die Universalfernbedienung einstellen, ist eine Aktualisierung für die aktuelle Herstellerliste verfügbar.
- ✎ Möglicherweise funktionieren je nach Modell des externen Geräts einige Tasten nicht.
- ✎ Platzieren Sie das Gerät für einen reibungslosen Betrieb in der Nähe des TV-Geräts.
- ✎ Wenn sich das Gerät in einer Schublade befindet, öffnen Sie die Schublade.
- ✎ Gehen Sie auf SMART ⌂ ⇒ Universalsteuerung oder SMART ⌂ ⇒ EINGANGSLISTE → Universalsteuerung festlegen. Hier können Sie Geräte hinzufügen, löschen oder ändern

❐ Was ist Time Machine Ⅱ?

Mit dieser Funktion können Sie die Sendung aufnehmen, die Sie sich gerade ansehen oder die Sie ansehen möchten. Sie können damit auch bei einer gerade übertragenen Sendung zu einem früheren Zeitpunkt zurückspulen, um sie ab dort zu ansehen.

Immediate Rec	Nimmt sofort die Sendung auf, die Sie sich gerade ansehen.
Scheduled Rec	Zum Auswählen einer Sendung, die aufgenommen werden soll, oder zum Festlegen der Zeit, wann die Aufnahme stattfinden soll.
Play	Zur Wiedergabe von Aufnahmen.
TimeShift	Bei einer gerade übertragenen Sendung zu einem früheren Zeitpunkt zurückspulen.

✎ Die zum Lieferumfang gehörende Fernbedienung kann je nach Land unterschiedlich sein. Einzelheiten dazu siehe die “Kurzanleitung” zum Produkt.

✎ [Abhängig vom Modell] Sie können auch die über ein HF-Kabel übertragenen digitalen/analogen Sendungen aufnehmen sowie die Inhalte, die über den Eingang AV IN wiedergegeben werden.

✎ Alle Rundfunk- und Fernsehsendungen sind durch das Urheberrecht geschützt. Bevor Sie aufgenommene Sendungen reproduzieren oder wiedergeben, müssen Sie gegebenenfalls die Erlaubnis des Urhebers einholen. Wenn ein Benutzer mit diesem Gerät Audio- oder Videoinhalte aufnimmt, dürfen die Aufnahmen nur für den persönlichen Gebrauch verwendet werden. Es ist verboten, durch Urheberrecht geschützt Inhalte zu verkaufen, zu übertragen oder zu verleihen.

❐ Die Funktion sofortige Aufnahme verwenden

1 2 3 ⇨ Rec.



✎ Das Bild kann von der Darstellung auf dem TV-Bildschirm abweichen.

✎ Das Bild kann von der Darstellung auf dem TV-Bildschirm abweichen.
Nachdem die Aufnahme gestartet wurde, wechselt die Taste Rec. zu Aufnahme beenden (■).

- ✎ Für sofortiges Aufnehmen können Sie auch die Taste Rec. im Anzeigefenster Information benutzen.
- ✎ Eine Sofortaufnahme von bis zu 3 Stunden wird unterstützt. Um die Enduhrzeit für die Aufnahme zu ändern, drücken Sie die Taste Aufnahme beenden, und aktivieren Sie die Option Ändern Sie die Uhrzeit für das Ende der Aufnahme.
- ✎ Die Aufnahmedauer hängt von der Leistung Ihres USB-Speichergeräts ab.
- ✎ Um während der Aufnahme oben rechts auf dem Bildschirm Informationen zur Aufnahme anzuzeigen, drücken Sie die Taste Rad (OK).
- ✎ Je nach Land kann die Taste Rad (OK) unterschiedlich arbeiten.
- ✎ Wenn Sie das Fernsehgerät während der Aufnahme ausschalten, wird die Sendung möglicherweise nicht gespeichert. Bevor Sie das Gerät ausschalten, sollten Sie die Aufnahme beenden und überprüfen, ob die Sendung aufgenommen wurde.
- ✎ Während einer Aufnahme stehen einige Funktionen möglicherweise nicht zur Verfügung.

☐ Aufnahme beenden

1 2 3 ⇒ ■ (Aufnahme beenden) ⇒ Aufnahme beenden

☐ Uhrzeit für das Ende der Aufnahme ändern

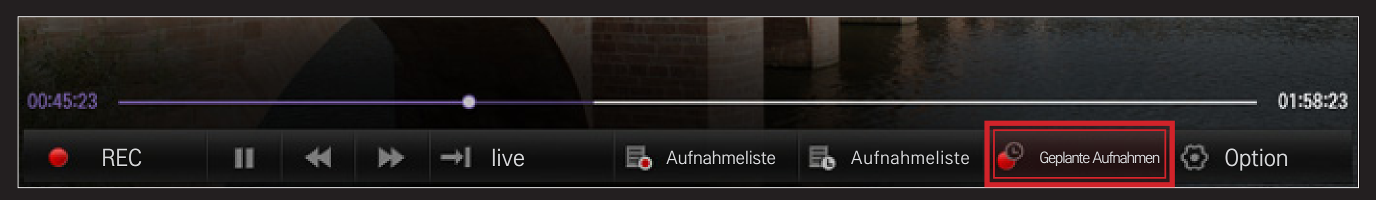
1 2 3 ⇒ ■ (Aufnahme beenden) ⇒ Ändern Sie die Uhrzeit für das Ende der Aufnahme

✎ Maximal werden 5 Stunden bei der Option Ändern Sie die Uhrzeit für das Ende der Aufnahme unterstützt.

❐ Aufnahme planen

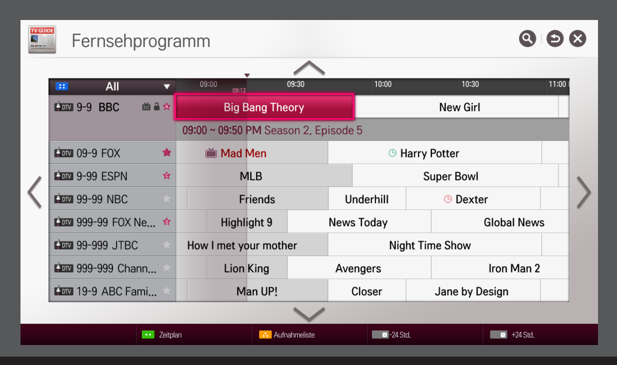
1 2 3 ⇨ (Fortschrittsbalken) → Geplante Aufnahmen

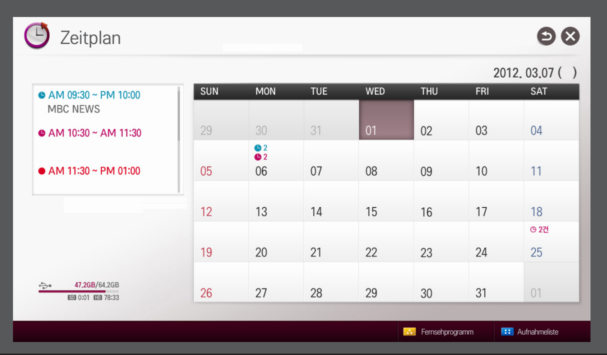
Mit dieser Funktion ist es möglich, das Datum und die Uhrzeit für die Aufnahme einer Sendung festzulegen.



✎ Für Geplante Aufnahmen wählen Sie SMART ⌂ ⇨ Time Machine II → Geplante Aufnahmen.

Fernsehprogramm	Zeitplan
Sie können eine Sendung auswählen, um sie in den Zeitplan zum Anschauen oder Aufnehmen einzustellen.	Sie können das Datum, die Uhrzeit und den Kanal auswählen, um zum Anschauen oder Aufnehmen einen Zeitplan festzulegen.





✎ Ihr TV-Gerät kann von der Abbildung möglicherweise leicht abweichen.

✎ Ist kein Programmführer verfügbar, werden nur die Menüs Zeitplan angezeigt.

✎ Die Länge geplanter Aufnahmen muss mindestens 2 Minuten betragen.

❐ Aufnahmeliste prüfen oder ändern

123 ⇨ (Fortschrittsbalken) → Aufnahmeliste

Mit dieser Funktionen können Sie die festgelegten Zeiten für Aufnehmen und Anschauen überprüfen, ändern oder löschen.

✎ Der Aufnahmeliste können bis zu 30 Sendungen hinzugefügt werden.

✎ Für Aufnahmeliste wählen Sie SMART ⇨ Time Machine II → Aufnahmeliste.

❐ Aufnahmen anschauen

SMART ⌂ ⇨ SmartShare™ → Aufnahmeliste

Sie können die auf einem USB-Gerät gespeicherten Aufnahmen wiedergeben und anschauen. Sie können gespeicherte Aufnahmen auswählen, um sie wiederzugeben oder zu löschen

Ab letzter Zeitmarke wiedergeben	Setzt die Wiedergabe einer Aufnahme fort, deren Wiedergabe zuvor unterbrochen wurde.
Ab Anfang wiedergeben	Die ausgewählte Aufnahme wird von Anfang an wiedergegeben.
Löschen	Löscht die ausgewählte Aufnahme.

✎ Bis zu 600 Aufnahmen können der Aufnahmeliste hinzugefügt werden.

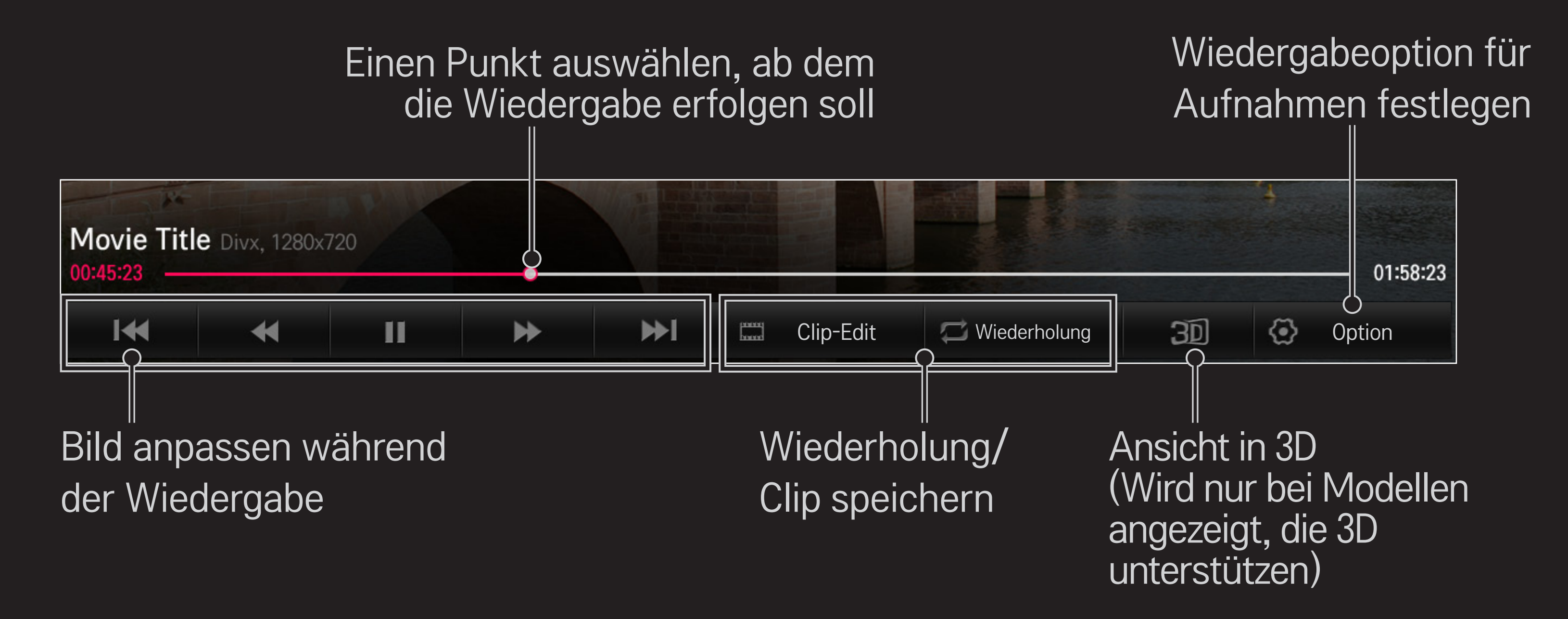
❐ Aufnahmen verwalten

SMART ⌂ ⇨ SmartShare™ → Aufnahmeliste

Schützen	Schützt die ausgewählten Aufnahmen davor, automatisch gelöscht zu werden.
Löschen	Löscht die ausgewählte Aufnahme.

❐ Die Wiedergabe von Aufnahmen steuern

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **Rad (OK)** auf der Fernbedienung.



✎ Das Bild kann von der Darstellung auf dem TV-Bildschirm abweichen.

❐ USB–Gerät für Time Machine Ⅱ anschließen

1 Legen Sie ein USB-Gerät für Time Machine Ⅱ bereit.

2 Verbinden Sie das USB-Speichergerät mit dem Anschluss, der mit der Bezeichnung „HDD IN“ auf der Rückseite oder seitlich an Ihrem Fernsehgerät gekennzeichnet ist.

3 Um das USB-Gerät nur für die Time Machine Ⅱ -Funktion zu verwenden, müssen Sie das Gerät initialisieren.
Wählen Sie SMART ⌂ ⇒ Time Machine Ⅱ → Option → Initialisierung des USB-Geräts, wenn Sie ein nicht initialisiertes Gerät verbinden. Der Bildschirm Initialisierung des USB-Geräts erscheint.

4 Um die Initialisierung des USB-Geräts abzuschließen, verwenden Sie TimeShift, und stellen Sie den TimeShift-Modus auf EIN.

- ✎ Sie können nur ein Festplattenlaufwerk (HDD) oder ein Solid-State-Laufwerk (SSD) als USB-Gerät für Time Machine Ⅱ verwenden.
- ✎ Es wird empfohlen, ein USB-Gerät mit einem Speicherplatz von 40 GB bis 2 TB zu verwenden.
- ✎ Das Lesen und Schreiben eines SSD ist begrenzt. Daher wird empfohlen, ein HDD zu verwenden.
- ✎ Um ein USB-Gerät zu entfernen, wählen Sie Schnellmenü → USB-Gerät. Stellen Sie sicher, dass Sie eine Bestätigungsmeldung für das Entfernen des USB-Geräts erhalten.
- ✎ Wenn ein USB-Gerät fehlerhaft ist, funktioniert die Time Machine Ⅱ -Funktion möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- ✎ Bei der Verwendung eines USB-Verlängerungskabels wird das USB-Gerät möglicherweise nicht erkannt, oder es funktioniert nicht ordnungsgemäß.

❐ Was ist TimeShift (Echtzeit-Wiedergabe)?

Bei dieser Funktion wird die Sendung, die Sie sich momentan ansehen, gleichzeitig auf einem USB-Gerät aufgenommen und vorübergehend gespeichert, so dass Sie zu einer verpassten Szene zurückkehren können, um diese erneut zu zeigen. Mit dieser Funktion können Sie mit dem Anschauen einer Sendung dort fortzufahren, wo Sie aufgehört haben, als Sie den Raum für eine Weile verlassen haben.

- ✎ Um die TimeShift-Funktion benutzen zu können, müssen Sie nach Anschließen des USB-Geräts den Modus TimeShift auf EIN schalten.
- ✎ [Abhängig vom Modell] Diese Funktion kann bei analog/digital ausgestrahlten Programmen und im AV-Eingangsmodus benutzt werden.
- ✎ Mit der TimeShift-Funktion ist es möglich, gesendete Inhalte wiederzugeben, deren Aussendung bis zu zwei Stunden zurückliegt. Dieser Zeitraum kann je nach Region unterschiedlich sein.
- ✎ Die im TimeShift-Modus gespeicherten Inhalte werden gelöscht, wenn Sie das TV-Gerät ausschalten, ohne die Aufzeichnung zu speichern.

❐ TimeShift-Funktion (Echtzeit-Wiedergabe) verwenden

Um in der aufgezeichneten Sequenz um 10 Sekunden zurück oder nach vorne zu spulen, verwenden Sie auf der Magic-Fernbedienung die Navigationstaste nach links bzw. nach rechts.



✎ Alternativ können Sie zum Bedienen der TimeShift-Funktion auch auf einer Standard-Fernbedienung die Navigationstaste nach links bzw. nach rechts verwenden.

❐ Funktionen von Time Machine Ⅱ einstellen

SMART ⌂ ⇒ Time Machine Ⅱ → Option

Sie können die Einstellungen von Time Machine Ⅱ ändern, während Sie die Funktion benutzen.

Aufnahmequalität	[Abhängig vom Modell] Zum Festlegen der Bildqualität bei Aufnahmen. Sie können zwischen Hohe Qualität oder Normale Qualität wählen. ✎ Je nach Aufnahme-Bildqualität stehen unterschiedliche Aufnahmezeiträume zur Verfügung.
TimeShift	Zur Wiedergabe von Szenen, die Sie verpasst haben. • EIN: Bei Einschalten des Fernsehgeräts wird die TimeShift-Funktion automatisch aktiviert. • AUS: Deaktiviert die TimeShift-Funktion.

Autom. Löschen	Ist ein USB-Gerät voll, werden alte Aufnahmen automatisch gelöscht, um Speicherplatz für neue Aufnahmen zu schaffen. ✎ Geschützte Aufnahmen sind gegen automatisches Löschen geschützt.
Initialisierung des USB-Geräts	Bereitet das angeschlossene USB-Gerät so vor, dass es nur von Time Machine benutzt werden kann. Alle Daten auf dem USB-Gerät werden gelöscht.

✎ Ein Speichergerät, bei dem Initialisierung des USB-Geräts durchgeführt wurde, wird von einem PC nicht erkannt.

✎ Die Aufnahmen auf einem USB-Gerät können beschädigt werden. Für beschädigte Aufnahmen ist der Hersteller nicht haftbar zu machen, da der Benutzer für die Verwaltung von Daten verantwortlich ist.

❐ Was ist die Bewegungserkennung?

Sie können das Fernsehgerät ganz einfach durch Gesten vor der Kamera steuern.

Mit der Bewegungserkennungsfunktion können Sie das Fernsehgerät ausschalten, den Kanal wechseln und die Lautstärke regeln.

✎ Die Bewegungserkennung ist nur während des Fernsehens aktiv; während der Verwendung eines SMART-Menüs, zum Beispiel beim Anschließen von kabellosen Geräten, eingeschlossen TV Apps und USB-Ports, wird sie nicht unterstützt.



❐ Verwenden der Bewegungserkennung

1. Bereiten Sie die Smart TV-Kamera zur Verwendung vor. Wenn Ihr Smart TV nicht mit einer Kamera ausgestattet ist, installieren Sie eine Kamera von LG für Videogespräche (Separat erhältlich). (Weitere Informationen finden Sie im Installationshandbuch oder im Benutzerhandbuch der Kamera.)
2. Die Kamera wird 20 bis 30 Sekunden nach dem Einschalten des Fernsehgeräts aktiviert.
3. Wechseln Sie zu SMART ⌂ ⇨ Einstellungen ➙ OPTION, und stellen Sie sicher, dass Bewegungserkennung auf Ein geschaltet ist.
4. Schauen Sie bei eingeschaltetem TV in die Kamera, und halten Sie Ihre Hand ganz nah an Ihr Gesicht. Die Steuerung der Bewegungserkennung wird auf dem TV angezeigt. (Sie können den Bereich der Bewegungserkennung für die Kamera unter SMART ⌂ ⇨ Einstellungen ➙ OPTION ➙ Hilfe zur Kameraeinstellung überprüfen).

5 Bewegen Sie Ihre Hand nach links, rechts, oben oder unten, um die gewünschte Funktion auszuwählen. Schließen und öffnen Sie Ihre Hand, um die Funktion zu aktivieren.

6 Wenn Sie Ihre Hand außerhalb des Bereichs der Bewegungserkennung bewegen, verschwindet der Controller vom Bildschirm.

✎ Wenn Sie Ihre Hand länger als eine Sekunde zusammenballen, wird die ausgewählte Funktion wiederholt, bis Sie Ihre Hand wieder öffnen.

✎ Wenn Sie mit einem Digitalempfänger fernsehen, installieren Sie einen IR-Blaster (AN-BL100, separat erhältlich), um die Lautstärke und den Kanal des Digitalempfängers mit der Bewegungserkennung einzustellen.

✎ Die Bewegungserkennung funktioniert unter folgenden Umständen möglicherweise nicht einwandfrei:

- Der Ort, an dem Sie sich befinden, ist entweder zu hell oder zu dunkel. (Optimale Umgebungshelligkeit: 50 Lux – 600 Lux)
- Ihr Gesicht wird von der Kamera nicht erkannt, da sich eine Lichtquelle hinter Ihnen befindet.
- Ihr Gesicht wird von der Kamera nicht erkannt, weil Sie einen Hut tragen.
- Die Entfernung zwischen Ihnen und der Kamera ist zu klein oder zu groß (Optimale Entfernung: 1,5 m - 4,5 m)
- Ihre Finger werden von der Kamera nicht erkannt, da Sie Handschuhe oder einen Verband tragen.
- Sie haben Ihren Arm nach vorne bewegt, oder Ihre Hand befindet sich nicht nahe genug an Ihrem Gesicht.
- Ihr Teint hat eine ähnliche Farbe wie der Hintergrund.
- Der Hintergrund ist gestreift.

✎ In folgenden Fällen wird eine Geste möglicherweise nicht erkannt.

- Wenn Bewegungserkennung unter SMART ⌂ ⇒ Einstellungen → OPTION auf Aus eingestellt ist: Stellen Sie die Funktion auf Ein.
- Wenn ein anderes Menü als die Steuerung der Bewegungserkennung auf dem TV-Bildschirm angezeigt wird: Blenden Sie es aus.
- (Bei integrierten Kameras) Stellen Sie sicher, dass die Kamera angehoben ist (nicht in Ruheposition).

✎ Es ist nicht möglich, mithilfe der Bewegungserkennung zwischen Geräten, die durch einen USB-Port oder eine drahtlose Verbindung angeschlossen sind, hin und her zu schalten.

- ✎ Wird von der Kamera mehr als eine Hand erkannt, funktioniert die Bewegungserkennung nur mit der zuerst erkannten Hand. Um zur Bedienung der Steuerung eine andere Hand zu verwenden, senken Sie Ihre Hände, um die Steuerung vom Bildschirm zu entfernen. Heben Sie die Hand an, mit der Sie das Gerät nun steuern wollen.
- ✎ Wenn Sie Ihre Hand mit gespreizten Fingern oder mit geschlossener Faust hoch halten, wird sie von der Kamera unter Umständen nicht erkannt. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Hand so heben, dass alle fünf Finger deutlich sichtbar sind.
- ✎ Achten Sie darauf, Ihre Hand nicht zu schnell oder in zu großem Radius zu bewegen. Bewegen Sie Ihre Hand langsam in der Nähe Ihres Gesichts.
- ✎ Wenn die Bewegungserkennung nicht ordnungsgemäß funktioniert, senken Sie Ihre Hand, und heben Sie sie dann wieder an.
- ✎ Wenn Sie Ihre Hand in einem bestimmten Winkel öffnen, wird dies von der Kamera möglicherweise als Faust interpretiert, und die gewählte Funktion wird ausgeführt.

Sie können die App LG TV Remote vom Google Play Store oder vom Apple App Store herunterladen und auf jedem Smartphone verwenden, das mit Ihrem TV verbunden ist.

- Nun können Sie sich Ihre Lieblings-Fernsehsendungen auf Ihrem Smartphone anschauen. (Nicht alle Modelle)
- Zum Anmelden geben Sie einfach Ihre Kontodaten ein.
- Sie können Ihre Lieblingskanäle auf Ihrem Smartphone hinzufügen.
- Funktionen wie PREMIUM, MY Apps, SmartShare™ und Social Center können Sie direkt auf Ihrem Smartphone benutzen.
- Die Texteingabefunktion wird unterstützt, sodass Sie Text einfach eingeben können. (Bei manchen Bildschirmen kann kein Text eingegeben werden.)
- Wählen Sie das Touchpad der App aus, um genauso wie mit dem Zeiger der Magic-Fernbedienung zu navigieren.
- Sie können die Spiel-App des Fernsehgeräts steuern, indem Sie das Game Pad im App LG TV Remote auswählen.

- Mit der zur Verfügung gestellten Tastatur können Sie die Set-Top-Box und Mediengeräte steuern. (Bei einigen Modellen nur unter spezifizierten Bedingungen.)
- Während Sie mit Ihrem Smartphone fernsehen, können Sie Ihr TV-Gerät in den Stromsparmodus versetzen.
- Sie können beim Ansehen von Sendungen Bildschirminhalte erfassen und über soziale Netzwerke wie Twitter und Facebook mit anderen teilen.

✎ Die unterstützen Funktionen können je nach Fernsehgerät oder der Version der App LG TV Remote abweichen.

❐ Verwenden einer kabelgebundenen/ kabellosen USB–Maus

Verbinden Sie die Maus mit dem USB-Anschluss. Verwenden Sie die Maus, um den Mauszeiger auf dem Fernsehbildschirm zu bewegen, und wählen Sie das gewünschte Menü aus.

Maus	Magic-Fernbedienung
Linke Taste	OK-Taste auf der Magic-Fernbedienung
Radtaste	Radtaste auf der Magic-Fernbedienung

✎ Die rechte und die Spezialtasten der Maus funktionieren nicht.

✎ Die Verwendbarkeit von drahtlosen USB-Mäusen und -Tastaturen wird möglicherweise durch Hochfrequenzumgebungen und die Entfernung beeinträchtigt.

❐ Verwenden einer kabelgebundenen/ kabellosen USB-Tastatur

Verbinden Sie die Tastatur mit dem USB-Anschluss. Wenn Sie die Suchen-Funktion und das Internet verwenden, können Sie über die Tastatur einen Text eingeben.

✎ Bei manchen Bildschirmen kann kein Text eingegeben werden.

✎ Es wird empfohlen, ein Produkt, das auf Kompatibilität mit einem LG-Fernsehgerät getestet wurde, zu verwenden.
LOGITECH K200, LOGITECH K400, MICROSOFT Comfort Curve 2000, MICROSOFT MS800 und LG Electronics ST-800

✎ Sie können die Eingabesprache ändern, indem Sie die Spracheinstellungs-Taste (oder die rechte Alt-Taste) auf Ihrer Tastatur drücken.

❐ Verwenden eines Gamepads

Schließen Sie Ihr Gamepad an den USB-Port des TV an, wenn für das Spiel ein Gamepad benötigt wird.

✎ Es wird empfohlen, ein autorisiertes Gamepad, das auf Kompatibilität mit einem LG-Fernsehgerät getestet wurde, zu verwenden.
Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2 und Microsoft Xbox 360 Controller (kabelgebunden)

SMART ⇨ Einstellungen → SUPPORT → Software-Aktualisierung

Verwendet die Funktion Software-Aktualisierung zur Überprüfung und zum Abrufen der neuesten Version.

Sie können eine Prüfung auf verfügbare Aktualisierungen auch manuell ausführen.

Software-Aktualisierung	Legen Sie für die Funktion Ein fest. Wenn eine Aktualisierung verfügbar ist, werden Sie zum Ausführen der Aktualisierung aufgefordert.
Modus für automatische Aktualisierung	Wenn eine Aktualisierung verfügbar ist, startet diese automatisch ohne Aufforderung.
Versionsaktualisierung prüfen	Prüft, ob die neueste Version installiert ist. Wenn eine neue Aktualisierung verfügbar ist, kann diese manuell heruntergeladen werden.

- ✎ Beim Start der Aktualisierung öffnet sich für kurze Zeit ein Fenster zum Aktualisierungsfortschritt. Nach einer bestimmten Zeit schließt sich das Fenster wieder.
- ✎ Die neueste Version kann über ein digitales Übertragungssignal oder eine Internetverbindung abgerufen werden.
- ✎ Wenn während des Herunterladens der Software über ein digitales Übertragungssignal das Programm gewechselt wird, wird dieser Vorgang unterbrochen. Nach der Rückkehr zum ursprünglichen Programm wird der Vorgang fortgesetzt.
- ✎ Wird die Software nicht aktualisiert, werden bestimmte Funktionen möglicherweise nicht ordnungsgemäß ausgeführt.
- ✎ [Folgendes gilt für Modelle aus Finnland, Schweden, Dänemark und Norwegen.] Wenn die Software-Aktualisierung über ein Übertragungssignal läuft, werden Sie aufgefordert, mit der Aktualisierung fortzufahren, egal ob der Modus für automatische Aktualisierung aktiviert ist oder nicht.

Falls folgende Symptome auftreten, führen Sie bitte die nachfolgenden Prüfungen und Einstellungen durch. Möglicherweise liegt kein Defekt vor.

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → SUPPORT → Signaltest

Zeigt den MUX-Kanal, Dienstinformationen, etc. an. Wenn Sie Antenne & Satellit oder Kabel & Satellit auswählen, erscheint nur für Antenne oder Kabel ein Signaltest.

❒ Allgemein

Problem	Lösung
Kann bestimmte Kanäle nicht anzeigen.	• Platzieren Sie die Antenne an einer anderen Stelle oder ändern Sie deren Ausrichtung. • Speichern Sie die gewünschten Kanäle unter Auto. Einstellung oder Sender bearbeiten.
Nach dem Einschalten des Fernsehgerätes gibt es eine Verzögerung, bevor das Bild voll sichtbar ist.	• Das ist kein Problem, da durch diesen Prozess Bildrauschen entfernt wird, das auftreten kann, wenn das TV-Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird.

❐ Bilder

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → SUPPORT → Bildtest

Führen Sie erst einen Bildtest durch, um zu überprüfen, ob das Bildsignal normal ausgegeben wird.

Wenn es beim Testbild kein Problem gibt, überprüfen Sie die Verbindung der externen Geräte oder das Rundfunksignal.

Problem	Lösung
Bilder vom vorigen Kanal oder von anderen Kanälen bleiben noch eine Weile auf dem Bildschirm stehen, oder der Bildschirm zeigt störende Zeilen.	• Richten Sie die Antenne korrekt auf den TV-Sender aus, oder informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung über den ordnungsgemäßen Anschluss der Antenne.

Problem	Lösung
Vorübergehend werden vibrierende horizontale / vertikale Linien und Netzmuster angezeigt.	• Ein solches Problem kann aufgrund von starken elektromagnetischen Interferenzen auftreten. Schalten Sie andere elektrische Geräte, wie z. B. Mobiltelefone, Elektrowerkzeuge und andere kleine elektrische Geräte, aus.
Bei einer digital übertragenen Sendung friert das Bild auf dem Bildschirm ein oder wird nicht ordnungsgemäß angezeigt.	• Dies kann passieren, wenn das Signal schwach oder der Empfang schlecht ist. Überprüfen Sie die Ausrichtung der Antenne oder die Kabelanschlüsse. • Ist bei Man. Einstellung die Signalstärke schwach oder die Qualität schlecht, wenden Sie sich an die TV-Sendestation oder an die Hausverwaltung.
Digitaler Rundfunkempfang ist nicht möglich, obwohl das Kabel angeschlossen ist.	• Wenden Sie sich an Ihren Kabelnetzbetreiber, von dem Sie Kabelfernsehen beziehen und/oder das Signal empfangen, um die Sache zu prüfen. (Je nach Abonnement kann es sein, dass digitale Rundfunkübertragung nicht unterstützt wird.)

Problem	Lösung
Bei Anschluss an eine HDMI-Quelle wird das Bild unklar oder gar nicht angezeigt.	• Überprüfen Sie die technischen Daten des HDMI®-Kabels. Verwenden Sie ausschließlich das HDMI®-Kabel. Bei anderen Kabeln kann es ein, dass Bilder auftauchen und verblassen oder nicht ordnungsgemäß angezeigt werden. • Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel sicher angeschlossen sind. Wenn Anschlüsse nicht richtig hergestellt sind, werden Bilder möglicherweise nicht ordnungsgemäß angezeigt.
Funktioniert nicht, wenn das USB-Speichergerät angeschlossen ist.	• Überprüfen Sie, dass das USB-Kabel Version 2.0 oder höher unterstützt.

❐ Audio

SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → SUPPORT → Tontest

Führen Sie erst einen Tontest durch, um zu prüfen, ob das Tonsignal normal ausgegeben wird.

Wird das Tonsignal normal ausgegeben, überprüfen Sie die Verbindung der externen Geräte und das Rundfunksignal.

Problem	Lösung
Die Anzeige auf dem Bildschirm funktioniert, aber es ist kein Ton da.	• Prüfen Sie, ob andere TV-Kanäle einwandfrei empfangen werden. • Überzeugen Sie sich, dass der TV Lautsprecher auf Ein geschaltet ist.

Problem	Lösung
Bei einer analogen Übertragung ist der Stereoton undeutlich, oder der Ton kommt nur aus einem Lautsprecher.	• In einer Region mit schlechtem Empfang (Gebiete, in denen das Sendesignal schwach oder in der Stärke schwankend ist) oder falls "Mehrfachaudio" nicht stabil arbeitet, wählen Sie Mono bei Mehrfachaudio. • Passen Sie mithilfe der Navigationstasten die Balance an.
Der TV-Ton läuft nicht synchron mit den Lippenbewegungen, oder der Ton ist gelegentlich unterbrochen.	• Wenn dieses Problem nur bei einem bestimmten TV-Kanal auftritt, gibt es wahrscheinlich ein Problem mit dem Sendesignal dieses Kanals. Überprüfen Sie die Empfangsmöglichkeiten der TV-Sendestation, oder wenden Sie sich an den lokalen Kabelnetzbetreiber.
Beim Kanalwechsel ändert sich jedes Mal die Lautstärke.	• Die Lautstärke kann je nach Kanal unterschiedlich sein. • Schalten Sie Auto. Lautstärke auf Ein.

Problem	Lösung
Bei bestimmten Programmen ist überhaupt kein Ton zu hören, oder nur die Hintergrundmusik. (Bei einem Programm für Zuschauer im Ausland)	• Bei Sprache wählen Sie Sprache ➔ Audiosprache als die gewünschte Sprache. Auch wenn Sie unter Mehrfachaudio die Sprache gewechselt haben, können Sie zur Standardeinstellung zurückkehren, wenn das Gerät ausgeschaltet wird, oder wenn Sie zu einem anderen Programm wechseln.
Kein Ton bei Anschluss an eine HDMI- / USB-Quelle.	• Vergewissern Sie sich, dass es sich beim HDMI®-Kabel um ein Hochgeschwindigkeitskabel handelt. • Überprüfen Sie, dass das USB-Kabel Version 2.0 oder höher unterstützt. • Verwenden Sie nur normale Musikdateien (*mp3).

❐ Problem bei PC-Anschluss

Problem	Lösung
Nach Anschluss an den Computer erscheint keine Anzeige auf dem TV-Bildschirm.	• Vergewissern Sie sich, dass Computer und TV-Gerät ordnungsgemäß verbunden sind. • Schalten Sie das Fernsehgerät mit der Fernbedienung aus und dann erneut ein. • Starten Sie den PC bei eingeschaltetem Fernsehgerät erneut ein. • Prüfen Sie, ob die Auflösung korrekt eingestellt ist, wenn Sie den PC als Signalquelle verwenden. • Wenn Sie das TV-Gerät als sekundären Monitor verwenden, prüfen Sie, ob der angeschlossene Desktop-PC oder Laptop die Ausgabe über zwei Bildschirme unterstützt. • Schließen Sie das HDMI-Kabel erneut an

Problem	Lösung
Nachdem Sie den Computer über das HDMI-Kabel angeschlossen haben, ist kein Ton da.	• Überprüfen Sie anhand der Herstellerangaben zur Grafikkarte des Computers, ob sie Sprachausgabe über den HDMI-Ausgang unterstützt. (Grafikkarten im DVI-Ausgang erfordern die Verbindung über ein separates Kabel für den Ton.)
Bei Anschluss an den Computer ist das angezeigte Bild teilweise abgeschnitten oder ist zu einer Seite verschoben.	• Stellen Sie die Auflösung so ein, dass der PC als Signalquelle unterstützt wird. (Wenn das nicht funktioniert, starten Sie den Computer neu.)

❐ Probleme bei der Wiedergabe von Spielfilmen in "Meine Medien".

Problem	Lösung
Die in der Filmliste aufgeführten Dateien werden nicht angezeigt.	• Überprüfen Sie, ob Sie die betreffende Datei auf dem USB-Speichergerät über den Computer wiedergeben können. • Stellen Sie sicher, dass Dateien mit dieser Dateiendung unterstützt werden.
"Diese Datei ist ungültig." Die oben aufgeführte Fehlermeldung wird angezeigt, oder die Bildwiedergabe ist gestört, obwohl der Ton OK ist.	• Vergewissern Sie sich, dass die Datei über den Videoplayer des Computers einwandfrei wiedergegeben wird. (Prüfen Sie, ob die Datei beschädigt ist.) • Überprüfen Sie, ob die Auflösung vom Computer unterstützt wird. • Vergewissern Sie sich, dass der Video/Audio-Codec unterstützt wird. • Vergewissern Sie sich, dass die Bildwechselfrequenz unterstützt wird.

Problem	Lösung
"Nicht unterstützter Audio." Die oben aufgeführte Fehlermeldung wird angezeigt, oder die Tonwiedergabe ist gestört, obwohl das Bild OK ist.	• Vergewissern Sie sich, dass die Datei über den Videoplayer des Computers einwandfrei wiedergegeben wird. (Prüfen Sie, ob die Datei beschädigt ist.) • Vergewissern Sie sich, dass der Audio-Codec vom Computer unterstützt wird. • Vergewissern Sie sich, dass die Bitrate unterstützt wird. • Vergewissern Sie sich, dass die Abtastrate unterstützt wird.

Problem	Lösung
Die Untertitel werden nicht angezeigt.	• Vergewissern Sie sich, dass die Datei über den Videoplayer des Computers einwandfrei wiedergegeben wird. (Prüfen Sie, ob die Datei beschädigt ist.) • Überprüfen Sie, ob die Videodatei den gleichen Namen hat wie die Datei mit den Untertiteln. • Überzeugen Sie sich, dass Videodatei und Untertitel-Datei im selben Ordner gespeichert sind. • Überzeugen Sie sich, dass das Format der Untertitel-Datei unterstützt wird. • Überzeugen Sie sich, dass die Sprache der Untertitel unterstützt wird. (Öffnen Sie die Untertitel-Dateien mit Notepad, um die Sprache zu prüfen.)

✎ Ihr TV-Gerät kann von der Abbildung möglicherweise leicht abweichen.

✎ Informationen zur Inanspruchnahme des Kundendienstes erhalten Sie im Menü des TV-Geräts.
SMART ⌂ ⇨ Einstellungen → SUPPORT → Produkt-/Dienstinfo

Product certified before February 15, 2013

Продукт, сертифицированный до 15 февраля 2013 г.



Product certified after February 15, 2013

Продукт, сертифицированный после 15 февраля 2013 г.






ПІІ ‘ЛГ Електронікс Україна’, Україна, 01004, м. Київ, вул. Басейна, 4 (літера А),
тел.: +38 (044) 201-43-50, факс: +38 (044) 201-43-73

Обмеження України на наявність небезпечних речовин

Устаткування відповідає вимогам технічного регламенту щодо обмеженного використання небезпечних речовин в електричному і електронному обладнанні.

Ukraine Restriction of Hazardous Substances

The equipment complies with requirements of the Technical Regulation, in terms of restrictions for the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.

❐ EU Conformity Notice

CE 0197 ⓘ LG Electronics hereby declares that this product is in compliance with the following Directives.

R&TTE Directive 1999/5/EC

EMC Directive 2004/108/EC

LOW VOLTAGE Directive 2006/95/EC

The products described above comply with the essential requirements of the directives specified.

This device is a 2.4 and 5 GHz wideband transmission system, intended for use in all EU member states and EFTA countries, except in France and Italy where restrictive use applies.

In Italy the end-user should apply for a license at the national spectrum authorities in order to obtain authorization to use the device for setting up outdoor radio links and/or for supplying public access to telecommunications and/or network services.

This device may not be used for setting up outdoor radio links in France and in some areas the RF output power may be limited to 10 mW EIRP in the frequency range of 2454 – 2483.5 MHz. For detailed information the end user should contact the national spectrum authority in France.

European representative:

LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

The product is designed for indoor use only.

CE Notified Body statement:

This is a Class B product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

[Shqip]
Deklarata e Konformitetit për BE-në

LG Electronics nëpërmjet kësaj deklaron se ky produkt është në përputhje me Direktivat e mëposhtme.

Direktivën R&TTE 1999/5/KE
Direktivën EMC 2004/108/KE
Direktivën për VOLTAZHIN E ULËT 2006/95/KE

Produktet e përshkruara më lart përputhen me kërkesat thelbësore të direktivave të specifikuara.

Përfaqësuesi evropian:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holandë

Vetëm për përdorim të brendshëm.

[Bosanski]
Napomena o usklađenosti sa propisima EU

LG Electronics ovim putem izjavljuje da je ovaj proizvod usklađen sa sljedećim direktivama:

Direktiva o radijskoj opremi i telekomunikacijskoj terminalnoj opremi 1999/5/EC
Direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti 2004/108/EC
Direktiva o niskonaponskoj opremi 2006/95/EC

Opisani proizvodi usklađeni su sa ključnim zahtjevima navedenih direktiva.

Predstavnik za Europu:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holandija

Samo za unutarnju upotrebu.

□ [Български]
Бележка относно съответствие с нормите на ЕС

С настоящото LG Electronics декларира, че този продукт съответства на следните директиви.

R&TTE директива 1999/5/EC
EMC директива 2004/108/EC
Директива за НИСКО НАПРЕЖЕНИЕ 2006/95/EC

Описаният по-горе продукт съответства на основните изисквания на посочените директиви.

Европейски представител:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Нидерландия

За употреба само в закрити помещения.

□ [Česky]
Prohlášení o shodě s legislativou EU

Společnost LG Electronics tímto prohlašuje, že tento výrobek je ve shodě s následujícími směrnicemi.

Směrnice o radiokomunikačních a telekomunikačních koncových zařízeních 1999/5/EC
Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/EC
Směrnice o nízkém napětí 2006/95/EC

Výše popisované produkty jsou v souladu se základními požadavky uvedených směrnic.

Zastoupení v Evropě:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nizozemsko

Pouze pro vnitřní použití.

□ [Dansk] EU-overensstemmelseserklæring

LG Electronics erklærer hermed, at dette produkt overholder følgende direktiver.

R&TTE-direktiv 1999/5/EC
EMC-direktiv 2004/108/EC
LOW VOLTAGE-direktiv 2006/95/EC

De produkter, der er beskrevet ovenfor, overholder de vigtigste krav i de angivne direktiver.

Europæisk repræsentant:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holland

Kun til indendørs brug.

□ [Nederlands] Conformiteitsverklaring (EU)

LG verklaart hierbij dat dit product voldoet aan de volgende richtlijnen.

R&TTE-richtlijn 1999/5/EC
EMC-richtlijn 2004/108/EC
Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC

De hierboven genoemde producten voldoen aan de essentiële voorwaarden van de gespecificeerde richtlijnen.

Europees hoofdkantoor:
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nederland

Alleen voor gebruik binnen.

□ [Eesti]
EÜ vastavuskinnitus

Käesolevaga kinnitab LG Electronics, et see toode ühildub järg¬miste direktiividega.

Raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete direktiiv 1999/5/EÜ
Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv 2004/108/EÜ
MADALPINGESEADMETE direktiiv 2006/95/EÜ

Eelnimetatud tooted vastavad märgitud direktiivide oluliste nõuetele.

Euroopa esindus:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holland

Kasutada ainult siseruumides.

□ [Suomi]
EU-vaatimustenmukaisuusilmoitus

LG Electronics vakuuttaa täten, että tämä tuote on seuraavien direktiivien mukainen.

R&TTE-direktiivi 1999/5/EC
EMC-direktiivi 2004/108/EC
LOW VOLTAGE -direktiivi 2006/95/EC

Edellä mainitut tuotteet ovat eriteltyjen direktiivien oleellisten vaatimusten mukaisia.

Edustaja Euroopassa:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Alankomaat

Vain sisäkäyttöön.

□ [Français]
Notice de conformité UE

LG Electronics atteste que ces produits est en conformité avec les Directives suivantes.

Directive 1999/5/CE des R&TTE
Directive 2004/108/CE EMC
Directive 2006/95/CE des appareils basse tension

Les produits décrits ci-dessus sont en conformité avec les exigences essentiels des directives spécifiées.

Représentant en Europe :
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Pays-Bas

Usage intérieur uniquement.

□ [Deutsch]
EU-Konformitätserklärung

LG Electronics erklärt hiermit, dass dieses Produkt den folgenden Richtlinien entspricht:

R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC
EMC-Richtlinie 2004/108/EC
Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC

Die oben beschriebenen Produkte entsprechen den grundlegenden Anforderungen der angegebenen Richtlinien.

Vertreter für Europa:
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Niederlande

Nur zur Verwendung in Innenräumen.

□ [ΕΛΛΗΝΙΚΑ]
Δήλωση συμμόρφωσης Ε.Ε.

Η LG Electronics δηλώνει ότι το παρόν προϊόν συμμορφώνεται με τις εξής Οδηγίες:

Οδηγία 1999/5/ΕΚ περί Ραδιοεξοπλισμού και Τηλεπικοινωνιακού Τερματικού Εξοπλισμού (R&TTE)
Οδηγία 2004/108/ΕΚ περί Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας
Οδηγία 2006/95/ΕΚ περί Χαμηλής Τάσης

Τα παραπάνω προϊόντα συμμορφώνονται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις των ανωτέρω οδηγιών.

Ευρωπαϊκός αντιπρόσωπος:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Ολλανδία

Μόνο για εσωτερική χρήση.

□ [Magyar]
EU megfelelőségi nyilatkozat

Az LG Electronics ezúton kijelenti, hogy a termék megfelel a következő irányelvek előírásainak:

1999/5/EK R&TTE irányelv
2004/108/EK EMC irányelv
2006/95/EK KISFESZÜLTSÉGŰ irányelv

A fentiekben bemutatott termékek teljesítik a megadott irányelvek alapvető előírásait.

Európai képviselet:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Hollandia

Csak beltéri használatra.

□ [Italiano]
Avviso di conformità EU

LG dichiara che questo prodotto è conforme alle seguenti direttive.

Direttiva R&TTE 1999/5/CE
Direttiva EMC 2004/108/CE
Direttiva BASSA TENSIONE 2006/95/CE

I prodotti descritti sopra sono conformi ai requisiti essenziali delle direttive specificate.

Rappresentante europeo:
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Paesi Bassi

Solo per uso interno.

□ [Қазақша]
ЕО сәйкестік туралы ескертуі

LG Electronics осы құжат арқылы бұл құрылғының мына директиваларға сай екенін мәлімдейді.

Радио және телекоммуникациялық жабдықтардың 1999/5/EC директивасы
2004/108/EC электромагниттік үйлесімділік директивасы
Төмен кернеулі жабдықтардың 2006/95/EC директивасы

Жоғарыда сипатталған өнімдер көрсетілген директивалардың негізгі талаптарына сай келеді.

Еуропадағы өкілдік:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Нидерланд

Тек ғимарат ішінде қолдануға арналған.

□ [Latviešu]
Paziņojums par atbilstību ES direktīvām

LG Electronics ar šo paziņo, ka šis izstrādājums atbilst turpmāk minētajām direktīvām.

R&TTE direktīva 1999/5/EK
Elektromagnētiskās savietojamības direktīva 2004/108/EK
Direktīva par zemspriegumu 2006/95/EK

Iepriekš aprakstītie izstrādājumi atbilst norādīto direktīvu būtiskajām prasībām.

Pārstāvniecība Eiropā:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nīderlande

Tikai lietošanai telpās.

□ [Lietuvių k.]
EB atitikties deklaracija

„LG Electronics“ pareiškia, kad šis produktas atitinka tokias direktyvas.

R&TTE direktyvą 1999/5/EB
EMS direktyvą 2004/108/EB
Žemos įtampos direktyvą 2006/95/EB

Aukščiau įvardinti produktai atitinka nurodytų direktyvų esminius reikalavimus.

Atstovas Europoje:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nyderlandai

Naudoti tik patalpose.

□ [Македонски]
Известување за усогласеност со ЕУ

LG Electronics јавно изјавува дека овој производ е во согласност со следните директиви.

R&TTE директива 1999/5/EC
EMC директива 2004/108/EC
Директива за НИЗОК НАПОН 2006/95/EC

Производите опишани погоре ги исполнуваат основните услови од посочените директиви.

Европски претставник:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Холандија

За употреба само во затворени простории.

□ [Norsk]
Samsvarsmerknad for EU

LG Electronics erklærer herved at dette produktet er i henhold til de følgende direktivene.

R&TTE-direktiv 1999/5/EC
EMC-direktiv 2004/108/EC
Lavspenningsdirektiv 2006/95/EC

Produktene som beskrives ovenfor, overholder kravene i de angitte direktivene.

Europeisk representant:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nederland

Bare til innendørs bruk.

☐ [Polski]
Deklaracja zgodności z normami UE

Firma LG Electronics niniejszym zaświadcza, że ten produkt spełnia wymagania poniższych dyrektyw.

Dyrektywa 1999/5/WE w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych
Dyrektywa 2004/108/WE dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej
Dyrektywa 2006/95/WE dotycząca sprzętu elektrycznego przeznaczonego do stosowania w określonych granicach napięcia

Powyżej wymienione produkty spełniają zasadnicze wymagania wymienionych dyrektyw.

Przedstawiciel na Europę:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holandia

Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń.

☐ [Português]
Aviso de conformidade da UE

A LG Electronics declara por este meio que este produto está em conformidade com as seguintes Directivas.

Directiva R&TTE 1999/5/CE
Directiva relativa à compatibilidade electromagnética 2004/108/CE
Directiva para equipamentos de BAIXA TENSÃO 2006/95/CE

Os produtos acima descritos estão em conformidade com os requisitos essenciais das directivas especificadas.

Representante europeu:
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holanda

Apenas para uso em espaços interiores.

□ [Română]
Declaraţie de conformitate UE

Prin prezenta, LG Electronics declară că acest produs este conform cu următoarele Directive.

Directiva R&TTE 1999/5/CE
Directiva EMC 2004/108/CE
Directiva pentru tensiune joasă 2006/95/CE

Produsul descris mai sus este conform cu cerinţele esenţiale ale directivelor specificate.

Reprezentant european:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Olanda

Doar pentru utilizare în interior.

□ [Русский]
Уведомление о соответствии нормам ЕС

Компания LG Electronics настоящим заявляет о том, что данное изделие соответствует следующим директивам.

Директива R&TTE 1999/5/EC
Директива EMC 2004/108/EC
Директива LOW VOLTAGE 2006/95/EC

Описанные выше изделия соответствуют основным требованиям указанных директив.

Представительство в Европе:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Нидерланды

Только для использования в помещении.

□ [Srpski]
Napomena o usklađenosti sa standardima

LG Electronics ovim izjavljuje da je ovaj proizvod usklađen sa sledećim direktivama:.

R&TTE direktiva 1999/5/EC
EMC direktiva 2004/108/EC
NISKONAPONSKA direktiva 2006/95/EC

Prethodno opisani proizvodi usklađeni su s osnovnim zahtevima iz navedenih direktiva.

Evropski predstavnik:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holandija

Koristite samo u zatvorenom prostoru.

□ [Hrvatski]
Napomena o sukladnosti s EU standardima

LG Electronics ovim putem izjavljuje da je ovaj proizvod sukladan sljedećim Direktivama.

R&TTE direktiva 1999/5/EC
R&EMC direktiva 2004/108/EC
Direktiva o niskonaponskim uređajima 2006/95/EC

Gore opisan proizvod sukladan je osnovnim zahtjevima navedenih direktiva.

Zastupnik za Europu:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nizozemska

Korištenje isključivo u zatvorenom prostoru.

[Slovenčina]
Vyhlásenie o zhode pre oblasť EÚ

Spoločnosť LG Electronics týmto vyhlasuje, že tento výrobok dosahuje súlad s nasledujúcimi smernicami.

Smernica R&TTE 1999/5/ES
Smernica EMC 2004/108/ES
Smernica o slaboprúde 2006/95/ES

Vyššie popísané výrobky vyhovujú základným požiadavkám uvedených smerníc.

Európske zastupiteľstvo:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holandsko

Len na použitie v interiéri.

[Slovenščina]
Izjava o skladnosti EU

LG Electronics izjavlja, da je ta izdelek v skladu z naslednjimi direktivami.

Direktiva 1999/5/ES o radijski opremi in telekomunikacijski terminalski opremi ter medsebojnem priznavanju skladnosti te opreme
Direktiva 2004/108/ES o elektromagnetni združljivosti
Direktiva 2006/95/ES o nizki napetosti

Zgoraj opisani izdelki izpolnjujejo bistvene zahteve navedenih direktiv.

Evropski zastopnik:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nizozemska

Samo za uporabo v zaprtih prostorih.

□ [Español] Aviso de conformidad con la UE

Por la presente, LG Electronics declara que este producto cumple con las siguientes directivas.

Directiva sobre equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación 1999/5/CE
Directiva sobre compatibilidad electromagnética 2004/108/CE
Directiva sobre baja tensión 2006/95/CE

Los productos descritos anteriormente cumplen con los requisitos esenciales de las directivas especificadas.

Representante europeo:
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Países Bajos

Sólo para uso en interiores.

□ [Svenska] Meddelande om EU-regelefterlevnad

LG Electronics intygar härmed att den här produkten uppfyller följande gällande direktiv:

R&TTE-direktivet 1999/5/EG
EMC-direktivet 2004/108/EG
Lågspänningsdirektivet 2006/95/EG

Ovan nämnda produkter stämmer överens med de grundläggande kraven som anges i direktiven.

Europeisk representant:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nederländerna

Används endast inomhus.

□ [Türkçe] AB Uygunluk Bildirimi

LG Electronics, burada bu ürünün aşağıdaki Direktifler ile uyumlu olduğunu beyan eder.

R&TTE Direktifi 1999/5/EC
EMC Direktifi 2004/108/EC
DÜŞÜK VOLTAJ Direktifi 2006/95/EC

Yukarıda anlatılan ürünler, belirtilen direktiflerin gereklilikleri ile uyumludur.

Avrupa temsilciliği :
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Hollanda

Sadece kapalı alanda kullanım.

□ [Українська] Підтвердження відповідності стандартам ЄС

Цим компанія LG Electronics підтверджує відповідність цього продукту вимогам директив, що перелічені нижче.

Директива R&TTE, 1999/5/EC
Директива EMC, 2004/108/EC
Директива НИЗЬКОЇ НАПРУГИ, 2006/95/EC

Описані вище продукти відповідають основним вимогам вказаних директив.

Уповноважена особа у Європі:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Нідерланди

Призначено лише для використання в приміщенні.

❐ Information for recycling (take-back offer)

This product may contain parts which could be hazardous to the environment.

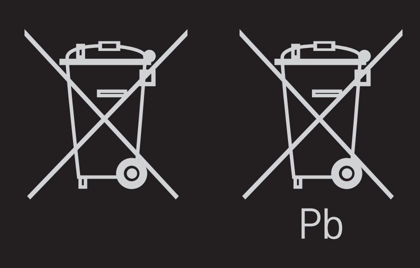
It is important that this product be recycled after use.

LGE handles all waste products through an environmentally acceptable recycling method. There are several take-back and recycling systems currently in operation worldwide.

Many parts will be reused and recycled, while harmful substances and heavy metals are treated by an environmentally friendly method. If you want to find out more information about our recycling program, please contact your local LG vendor or a corporate representative of LG. and Information of Regional Take back Schemes can be found at :

http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling.jsp

❐ Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)



This symbol on the battery or on the packaging indicates that the battery provided with this product shall not be treated as household waste.

By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of the battery. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.

In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only.

To ensure that the battery will be treated properly, hand over the product at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely. Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of

waste batteries.

For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local authority, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

❐ Energy Saving

Energy efficiency cuts energy consumption and thus saves money by reducing electricity bills.

The following indications allow to reduce power consumption when the television is not being watched:

- turning the television off at its mains supply, or un-plugging it, will cut energy use to zero for all televisions, and is recommended when the television is not being used for a long time, e.g. when on holiday,
- putting the television into standby mode, will reduce energy consumption, but will still draw some power,
- reducing the brightness of the screen will reduce energy use.